Online Course

أستــاذ

أحمد حمدي هاشم

ICT TEACHER

خبرة أكثر من 15 عامًا في تدريس مادة التكنولوجيا في المدارس العربي والخاصة للغات والرسمية للغات

يُعلن عن

بدء الحجز

للعام الدراسي الجديد 2024-2025

في مادة تكنولوجيا المعلومات ICT

للصفوف الاتية:

- الرابع - الخامس - السادس الابتدائي.
- الاول الاعدادي.

الحجز عن طريق الواتس على رقم

01004767201

من يوم 14-7 الى يوم 17-7 أو اكتمال العدد

الأبطال لا يولدون، بل يُصنعون!



@SIRAHMED75

reallygreatsite.com


MR. AHMED HAMDY
ICT CHAMPIONS LEAGUE 2025
CHALLENGE EVERYTHING
STUDENTS' JOURNEY TO THE TOP OF THE RANKINGS
CHAMPIONS ARE NOT BORN, BUT MADE!
BOOK YOUR SEAT!
ONLINE COURSES FOR ICT
FOR GRADE 4.5.6 & 7
01004767201

EL-MOASSER GUIDE

ICT

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمدارس الرسمية والخاصة لغات

GPS تطبيق التعلم التفاعلي



4th Primary 2024

SECOND TERM

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

Contents

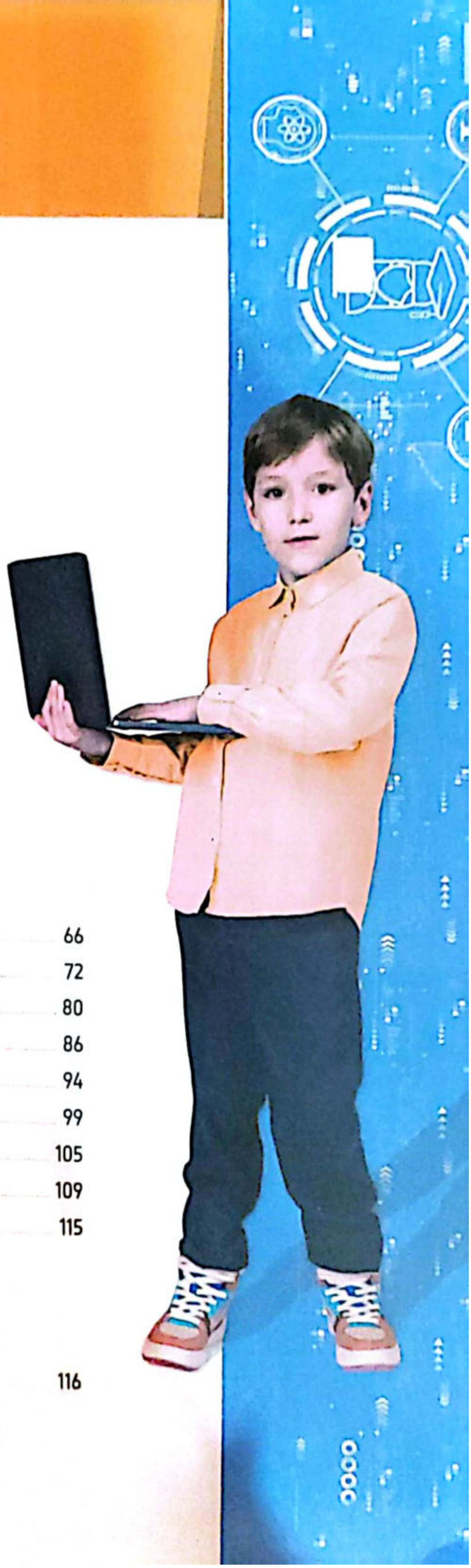
Part 1

THEME 3 Digital citizenship

Lessons of Theme Three

THEME 4 Software projects

Lessons of Theme Four



Part 2

◄ علامة تشير إلى تدريبات كتاب المدرسة

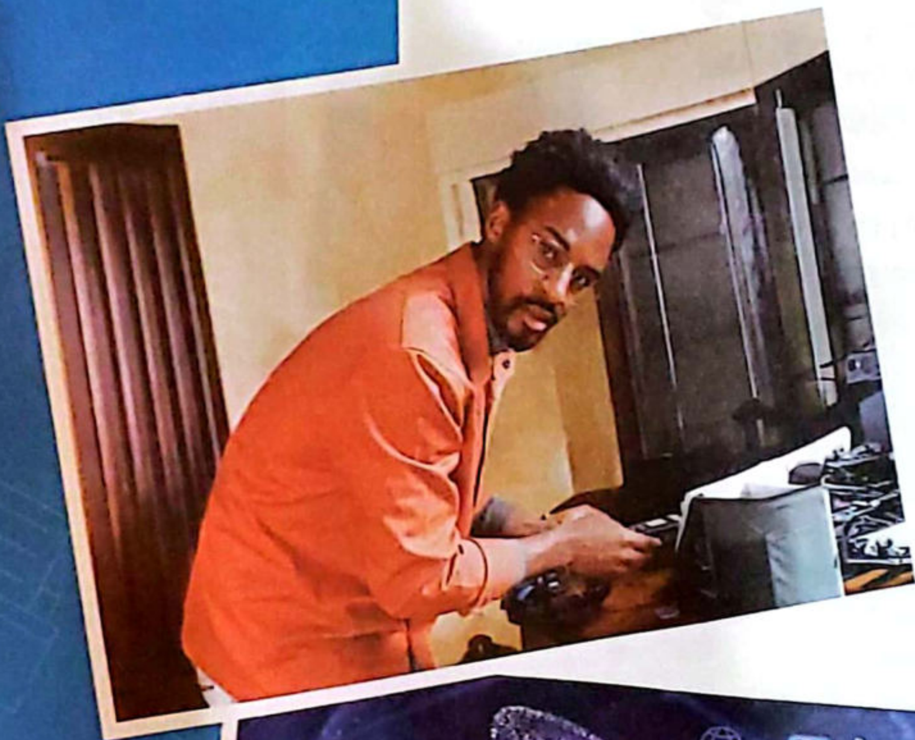
Part 1 Contents

Theme 3 :

Digital citizenship

Theme 4 :

Software projects







THEME 3 Digital citizenship

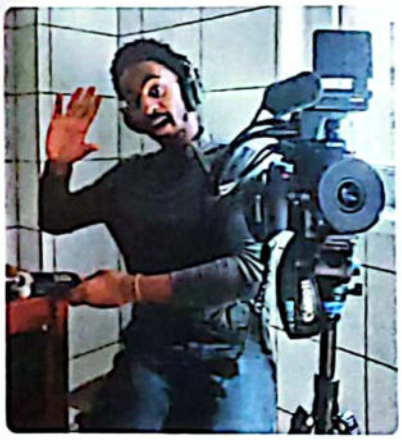
▶ **In this theme, you will :**

1. make use of technology to find out the news, to do school projects, and socialize.
2. learn the positive impact that ICT applications have across many different areas and for different kinds of people.
3. examine different communication methods and learn to select the correct method for each situation.



LESSON 1 Explorer in Action

Learn



- William Tyner is a cultural anthropologist, technologist, and filmmaker.

ويليام تاينر عالِم في مجال علوم الإنسان الثقافية، وخبير تكنولوجي، وصانع أفلام.

- He uses different types of digital technology in many aspects of his work.

وهو يستخدم أنواعًا مختلفة من التكنولوجيا الرقمية في العديد من جوانب عمله.

- He works to find real solutions to problems that benefit local communities.

وهو يعمل على إيجاد حلول حقيقية للمشاكل فتستفيد المجتمعات المحلية من عمله.

William Tyner and technology

ويليام تاينر والتكنولوجيا

- Mr Tyner thinks that using technology in a positive way can help people become successful digital citizens.

يعتقد السيد تاينر أن استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يمكن أن يساعد الناس على أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين.

- He believes digital communication and helping people to connect with each other are important to exchange opinions and build good relationships.

وهو مقتنع بأن التواصل الرقمي ومساعدة الناس على التواصل مع بعضهم البعض أمر مهم لتبادل الآراء وبناء علاقات جيدة.

cultural	ثقافي	anthropologist	عالم في مجال علوم الإنسان	relationships	علاقات
filmmaker	صانع أفلام	exchange	تبادل	digital technology	تكنولوجيا رقمية
aspects	جوانب	local communities	مجتمعات محلية	citizens	مواطنين

- Mr Tyner works with different organizations. يعمل السيد تاينر مع منظمات مختلفة.

- They help to put individuals in contact with people or services that can help them.
تساعد هذه المنظمات على جعل الأفراد على اتصال مع الأشخاص أو الخدمات التي يمكن أن تساعدهم .

- They do this by building easy-to-use digital tools and apps that provide people with the information they need.
وتحقق المنظمات ذلك من خلال إنشاء أدوات وتطبيقات رقمية سهلة الاستخدام تزود الأشخاص بالمعلومات التي يحتاجون إليها.

- **For example,** if someone is finding it hard to pay their bills, they can use an app to find the institution from which services they wish to benefit.
على سبيل المثال، إذا وجد شخص ما صعوبة في دفع فواتيره، يمكنه استخدام تطبيق يحصل من خلاله على مساعدة من المؤسسة التي يرغبّ في الاستفادة منها.

05 min Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Organizations build easy-to-use digital tools and apps that provide people with the .... they need .
   a. information **b.** movies **c.** games **d.** toys
2. Using technology in a positive way can help people become successful digital ....
   a. students **b.** citizens **c.** girls **d.** robots

Digital tools help citizens in Egypt الأدوات الرقمية ساعدت المواطنين في مصر

- In Egypt, there are many ways in which digital tools can help its citizens.
في مصر، هناك العديد من الطرق التي يمكن للأدوات الرقمية من خلالها مساعدة مواطنيها.

- Travel is made more convenient by booking tickets for trains, buses, and airplanes online. أصبح السفر أسهل من خلال حجز تذاكر القطارات، والاتوبيسات، والطائرات عبر الإنترنت.

- Many historical and cultural sites can now be visited by purchasing tickets easily through a website by clicking on your preferred choice.
يمكن الآن زيارة العديد من المواقع التاريخية والثقافية عن طريق شراء التذاكر بسهولة عبر أحد المواقع الإلكترونية وذلك بالضغط على اختيارك المفضل.

- A wealth of information is now at everyone's fingertips with the amazing EKB website. وهناك الآن ثروة من المعلومات في متناول الجميع من خلال موقع بنك المعرفة المصري المذهل.

organizations	منظمات	services	خدمات	institution	مؤسسة
individuals	افراد	building	إنشاء	bills	فواتير
booking	حجز	purchasing	شراء	historical	تاريخي
convenient	مناسب	wealth	ثروة		

Stop here !



استمع الى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- William Tyner is a cultural anthropologist, technologist, and filmmaker.
  وليام تاينر عالِم في مجال علوم الإنسان الثقافية، وخبير تكنولوجي، وصانع أفلام.
- He works to find real solutions to problems that benefit local communities.
  وهو يعمل على إيجاد حلول حقيقية للمشاكل فتستفيد المجتمعات المحلية من عمله.
- He believes digital communication is important to exchange opinions and build good relationships.
  هو مقتنع بأن التواصل الرقمي مهم لتبادل الآراء وبناء علاقات جيدة.
- Organizations build easy-to-use digital tools and apps that provide people with the information they need.
  تقوم المنظمات بإنشاء أدوات وتطبيقات رقمية سهلة الاستخدام تزود الأشخاص بالمعلومات التي يحتاجون إليها.
- Citizens in Egypt can find digital tools that help them in various aspects.
  المواطنين في مصر يمكن ان يجدوا أدوات رقمية تساعدهم في مختلف النواحي.
- Travel is made more convenient by booking tickets for trains, buses, and airplanes online.
  أصبح السفر أسهل من خلال حجز تذاكر القطارات والاتوبيسات والطائرات عبر الإنترنت.
- EKB contains a wealth of information.
  يحتوي بنك المعرفة المصري على ثروة من المعلومات.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Explorer in Action	technologist - filmmaker	William Tyner is a technologist and filmmaker.
	solutions - communities	He works to find real solutions to problems that benefit local communities.
	communication - relationships	Digital communication is important to exchange opinions and build good relationships.
	travel - booking	Travel is made more convenient by booking tickets online.
	EKB - information	EKB contains a wealth of information.

General Exercises
On Lesson 1



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.
قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا
🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Technology helps to find real .... to problems that benefit local communities. (الأزهر الشريف - سوهاج - سوهاج ٢٠٢٣)
   a. solutions b. problems c. questions d. devices
2. Using technology in a .... way can help people become successful digital citizens. (الاسكندرية - العجمى ٢٠٢٣)
   a. harmful b. positive c. wrong d. bad
3. Many historical sites can now be visited by .... tickets easily through a website by clicking on your preferred choice. (المنيا - المنيا ٢٠٢٣)
   a. walking b. going c. purchasing d. both (a) and (b)
4. EKB website contains a .... of information that is now at everyone's fingertips. (المنوفية - قويسنا ٢٠٢٣)
   a. little b. part c. wealth d. both (a) and (c)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Paying bills has become hard by using digital tools and apps. (الدقهلية ٢٠٢٣) (   )
2. William Tyner works to find real solutions to problems that benefit local communities. (الأزهر الشريف - القاهرة - الشروق ٢٠٢٣) (   )
3. Mr Tyner works with different organizations to help individuals to contact with people and services. (الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣) (   )
4. Easy-to-use digital tools and apps provide people with the information they need. (بنى سويف - ببا ٢٠٢٣) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. It's important to .... opinions and build good relationships.
   a. ignore b. hide c. leave d. exchange
2. 📖 .... digital tools and apps provide people with the information they need.
   a. Easy-to-read b. Easy-to-deal c. Easy-to-use d. None of them

3. Paying bills has become .... by using digital tools and apps.
   a. easy b. impossible c. hard d. none of them

4. Booking tickets for .... online, made travel more convenient.
   a. trains b. buses c. airplanes d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. It's important to exchange opinions and build good relationships. ( )
2. Many historical and cultural sites can now be visited by purchasing tickets easily through a website. ( )
3. A wealth of information is now at everyone's fingertips with the amazing ISP website. ( )
4. 📖 William Tyner uses different types of digital technology in many aspects of his work. ( )
5. Apps and websites can help make things more accessible to all of us. ( )
6. In Egypt, there are many ways in which digital tools can help citizens. ( )

للتدريب فقط

1 📖 Read the names in the box, then label each image with the correct name.

(Egyptian Knowledge Bank – Ministry of Tourism and Antiquities – Ministry of Education – Ministry of Health and Population – Egyptian National Railways)


....


....


....


....


....

2 Read and circle the correct usage.

1. Technology
   - can help people become successful digital citizens.
   - never finds real solutions to problems.

2. EKB website
   - is not a free website.
   - contains a wealth of information.

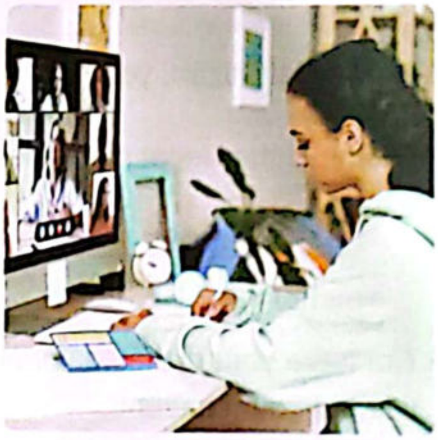
قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON **2**

Digital citizenship

Learn



- **Digital citizenship** is the ability to use digital technology ethically, responsibly, and safely.

المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بشكل أخلاقي ومسؤول وآمن.

- This helps you to enjoy and take advantage of digital technology, and protects your digital footprint.

يساعدك هذا على الاستمتاع بالتكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها ويحمي بصمتك الرقمية.

Stay Safe and be Ethical Online

ابقى آمنًا وأخلاقيًا عند استخدام الإنترنت

- Here are some techniques that are part of digital citizenship.

هذه بعض التقنيات التي تشكل جزءًا من المواطنة الرقمية.

- Be ethical and responsible by treating others online with respect, and by crediting sources you find online.

كن أخلاقيًا ومسؤولًا عن طريق معاملة الآخرين عبر الإنترنت باحترام، ومن خلال توثيق المصادر التي تجدها عبر الإنترنت.

- Stay safe online by setting strong passwords and choosing websites you visit wisely, using updated software, and monitoring online screen time.

استخدم الإنترنت بأمان من خلال تعيين كلمات مرور قوية، واختيار المواقع الإلكترونية التي تزورها بحكمة، واستخدام البرامج المحدثة، ومراقبة الوقت الذي تقضيه عبر الإنترنت.

digital citizenship	مواطنة رقمية	crediting	توثيق	responsibly	بطريقة مسؤولة	wisely	بحكمة
digital footprint	بصمة رقمية	sources	مصادر	techniques	تقنيات	monitoring	مراقبة
ability	قدرة	ethically	بطريقة أخلاقية	respect	احترام		

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Digital .... is the ability to use digital technology ethically.
   a. watch **b.** camera **c.** citizenship **d.** book
2. Stay safe online by setting strong .... and choosing websites you visit wisely.
   a. role **b.** app **c.** file **d.** passwords

Safely Manage Your Digital Footprint إدارة بصمتك الرقمية بشكل آمن

- **Digital footprint:** Your digital footprint is a record of what you do online, including the sites you visit and the things you post; it can also include things that others post about you.
  البصمة الرقمية الخاصة بك هي سجل لما تفعله عبر الإنترنت، بما في ذلك المواقع التي تزورها والأشياء التي تنشرها؛ ويمكن أن يتضمن أيضًا أشياء ينشرها الآخرون عنك.
- It's important to share information about yourself and others safely and responsibly.
  من المهم مشاركة المعلومات المتعلقة بك وبالآخرين بأمان ومسؤولية.
- As a digital citizen, you have certain rights and responsibilities.
  كمواطن رقمى، لديك حقوق ومسؤوليات معينة.
- **Piracy:** is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.
  القرصنة : هى التداول غير القانونى للمحتوى لمشاركته أو بيعه للآخرين.

You have the **Rights** to .... لديك الحق فى	**Responsibilities** المسئوليات
• Not have your digital footprint copied or shared without your consent. عدم نسخ بصمتك الرقمية أو مشاركتها دون موافقتك.	• You must never commit piracy. يجب ألا ترتكب أعمال القرصنة أبدًا.
• Protect your videos, songs or stories from piracy. حماية مقاطع الفيديو والأغانى وقصص الخاصة بك من القرصنة	• Don't share or sell digital content to others. لا تقوم ببيع ولا مشاركة محتوى رقمى للآخرين.
• Engage with others online. التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت	• Show positive behavior in your communication online. أظهر سلوك إيجابى فى اتصالاتك عبر الإنترنت.
• Post positive ideas to help your community. نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك.	• Share positive things with your classmates and friends. شارك مع زملائك وأصدقاؤك الأشياء الإيجابية.
• Express your opinions in a way that doesn't offend others. التعبير عن آرائك بطريقة لا تسيء للآخرين	

piracy	قرصنة	consent	موافقة	commit	يرتكب
illegal	غير قانونى	circulation	تداول	engage	يتفاعل

• Provide and access information and entertainment online while respecting intellectual property rights. الوصول إلى ومشاركة المعلومات والمواد الترفيهية عبر الإنترنت مع احترام حقوق الملكية الفكرية.	• Evaluate what you're viewing or about to share. قم بتقييم ما تشاهده أو على وشك مشاركته. • Make sure that the source information safe to view and share. كن متأكد من أن معلومات المصدر آمنة للمشاهدة أو المشاركة. • Make sure that the source material is not a result of piracy. تأكد من أن مصدر المادة ليس نتيجة القرصنة.
• Use the internet when you need while respecting the law. استخدام الإنترنت عندما نحتاج مع احترام القانون.	• Evaluate how you're using the internet. قم بتقييم كيفية استخدامك للإنترنت. • Make sure what you're looking at is a productive use of time. تأكد من أن ما تشاهده هو استخدام مثمر للوقت. • A good online / in-person balance is important for your well-being. من المهم تحقيق توازن جيد بين استخدام الإنترنت والتواصل الشخصى مع الآخرين.

Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Digital .... is a record of what you do online.
   a. technology **b.** file **c.** footprint **d.** citizenship
2. .... is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.
   a. Footprint **b.** Piracy **c.** Sharing **d.** Password

intellectual	فكرى	bring	يحضر / يجلب	expressing	التعبير
entertainment	ترفيه	evaluate	يقيم	productive	مثمر

Stop here !

استمع الى ملخص الدرس



نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Digital citizenship is the ability to use digital technology ethically, responsibly, and safely.
  المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بشكل أخلاقي ومسؤول وآمن.
- You should be ethical and responsible by treating others online with respect, and by crediting sources you find online.
  يجب عليك أن تتسم بالأخلاق والمسؤولية عن طريق معاملة الآخرين عبر الإنترنت باحترام، ومن خلال توثيق المصادر التي تجدها عبر الإنترنت.
- Your digital footprint is a record of what you do online.
  بصمتك الرقمية هي سجل لما تفعله عبر الإنترنت.
- You have the right to not have your digital footprint copied or shared without your consent.
  لديك الحق في عدم نسخ بصمتك الرقمية أو مشاركتها دون موافقتك.
- Piracy is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.
  القرصنة هي التداول غير القانوني للمحتوى لمشاركته أو بيعه للآخرين.
- You should always show positive behavior in your communication online.
  يجب عليك دائمًا إظهار السلوك الإيجابي في اتصالاتك عبر الإنترنت.
- A good online / in-person balance is important for your well-being.
  من المهم تحقيق توازن جيد بين استخدام الإنترنت والتواصل الشخصى مع الآخرين.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Digital citizenship	citizenship - ethically	Digital citizenship is the ability to use digital technology ethically.
	ethical - responsible	Be ethical and responsible by treating others online with respect.
	footprint - record	Digital footprint is a record of what you do online.
	piracy - illegal	Piracy is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.
	respecting - law	You have the right to use the internet when you need while respecting the law.
	positive behavior	You should always show positive behavior online.



General Exercises
On Lesson 2

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

ممتاز - جيد جدا - جيد - غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Digital citizenship is the ability to use digital technology .... [الجيزة - الهرم ٢٠٢٣]
   a. ethically b. responsibly c. safely d. all of them
2. Stay safe online by setting .... passwords. [الإسكندرية - المنتزه ٢٠٢٣]
   a. strong b. weak c. easy d. all of them
3. It's important to share information about yourself and others safely and ....
   a. strongly b. slowly c. responsibly d. weakly
   [الأزهر الشريف - القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٣]
4. You have the right to not have your digital .... copied or shared without your consent. [الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣]
   a. tools b. footprint c. work d. respect
5. Piracy is the .... circulation of content to be shared or sold to others.
   a. illegal b. footprint c. legal d. good
   [بني سويف - بني سويف ٢٠٢٣]

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You must respect the law, while using the internet. [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٣] ( )
2. You don't have the right to engage with others online. [الجيزة - الدقي ٢٠٢٣] ( )
3. Digital citizenship is the ability to show negative behavior in your communication. [بورسعيد - جنوب بورسعيد ٢٠٢٣] ( )
4. Don't evaluate what you're viewing or about to share. [الغربية - غرب طنطا ٢٠٢٣] ( )
5. Don't be careful about the source of information you get. [البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٣] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 Stay safe online by choosing .... you visit wisely.
   a. websites b. places c. locations d. none of them
2. As digital citizen, you have ....
   a. rights b. responsibilities c. disadvantages d. both (a & b)
3. You should always show .... behavior in your communication online.
   a. bad b. negative c. positive d. illegal
4. You must never commit .... with the aim of sharing or selling digital content to others.
   a. footprint b. piracy c. share d. citizenship
5. We should enjoy and take .... of digital technology.
   a. advantage b. problem c. difficulty d. disadvantage

6. You have the right to .... with others online.

a. travel b. engage c. walk d. take

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You have the right to use the internet when you need or want to. ( )
2. Digital footprint is a record of what you do online, including the sites you visit. ( )
3. Stay safe online by using updated software. ( )
4. 🕮 Never be ethical or responsible by treating others online without respect. ( )
5. You have the right to use the internet while respecting the law. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(evaluate – Digital citizenship – Piracy – opinions)

1. .... is the ability to use digital technology ethically.
2. .... is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.
3. Expressing your .... in a way that doesn't offend others is one of digital citizen rights.
4. Be sure to .... what you're viewing or about to share.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. You have the right to use it when you need or want to. (......................)
2. It is a record of what you do online. (......................)

3 Read and circle the correct one.

1. You have the **(right – responsibility)** to provide and to access information and entertainment online while **(respecting – ignoring)** intellectual property rights.
2. You should always show a **(positive – negative)** behavior in your communication online.

4 Read and circle the correct usage.

- Digital citizenship
  - The ability to use digital technology ethically, responsibly, and safely.
  - Never use any technological tools.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯

Revision
on Lessons 1 & 2

مراجعة عامة على الدرسين الأول و الثانى فى ورقة واحدة.



Lesson 1 : Explorer in Action

Using technology

- Mr Tyner thinks that using technology in a positive way can help people become successful digital citizens.
- He uses different types of digital technology in many aspects of his work.
- Mr Tyner works with different organizations to build easy-to-use digital tools and apps that provide people with the information they need.
- People can use an app to find the institution from which services they wish to benefit.

Digital tools help citizen in Egypt

- In Egypt, travel is made more convenient by booking tickets for trains, buses, and airplanes online.
- Many historical and cultural sites can now be visited by purchasing tickets online.
- EKB website : which contains a wealth of information is now at everyone's fingertips.

Lesson 2 : Digital citizenship

Stay Safe and be Ethical Online

- **Digital citizenship** using digital technology ethically, responsibly, and safely.
- **Digital footprint** is a record of what you do online.
- **Piracy** is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.

Rights

1. You have the right to not have your digital footprint copied or shared without your consent.
2. Engage with others online.
3. Provide and access information and entertainment online.
4. Use the internet when you need or want to, while respecting the law.

Responsibilities

1. Never commit piracy.
2. You should always show positive behavior in your communication online.
3. Evaluate what you're viewing.
4. Evaluate how you're using the internet.

Accumulative Test

On Lessons 1 & 2



اختبار تراكمي على الدرسين الأول والثاني.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 It's important to use technology ....
   a. quickly b. hard c. responsibly d. badly
2. Using technology in a positive way can help people become successful digital ....
   a. citizens b. footprints c. relationships d. tools
3. Now, you can .... tickets for trains and buses online.
   a. cut b. book c. leave d. visit
4. A good online / in-person .... is important for your well-being.
   a. balance b. ability c. piracy d. password
5. It's important to .... opinions and build good relationships, as Mr. Tyner believes.
   a. record b. write c. leave d. exchange
6. Digital .... can include things that others post about you.
   a. tool b. footprint c. technology d. app

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. 📖 Tyner uses different types of digital technology. ( )
2. You can't visit historical sites by purchasing tickets online. ( )
3. Easy-to-use digital tools and apps provide people with the information they need. ( )
4. It's important to stay safe online. ( )
5. It's important to commit piracy if you want to sell digital content to others. ( )
6. Be sure the source information is not safe to view and share. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية) من خلال الصفحة السابقة.



LESSON 3 Positive impacts of ICT

Learn

Egypt's Digital Learning



- As a digital citizen, you use ICT tools to learn, to share, and to communicate.

باعتبارك مواطنًا رقميًا، فإنك تستخدم أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعلم والمشاركة والتواصل.

- In 2018, the Egyptian government provided digital tools and resources that can help you enjoy your time through digital books, activities, and watching videos and TV channels presented by experts in educational materials.

في عام ٢٠١٨، وفرت الحكومة المصرية الأدوات والموارد الرقمية التي يمكن أن تساعدك على الاستمتاع بوقتك من خلال الكتب الرقمية والأنشطة ومشاهدة مقاطع الفيديو والقنوات التلفزيونية التي يقدمها خبراء في المواد التعليمية.

- Its goal is to implement a skill-based education, and ensure that all students can access learning materials equally.

يهدف ذلك إلى تحقيق التعليم القائم على المهارات، والتأكد من أن جميع الطلاب يمكنهم الوصول إلى المواد التعليمية على قدم المساواة.

Importance of Digital Devices

A For non-verbal people

- Digital devices can help a non-verbal person communicate and to learn languages at school, using pictures.

يمكن للأجهزة الرقمية أن تساعد الشخص الذى يعانى صعوبة فى النطق على التواصل و تعلم اللغات فى المدرسة باستخدام الصور.

communicate	يتواصل	resources	موارد	implement	تحقيق	non-verbal	غير لفظي
share	مشاركة	activities	أنشطة	equally	بالتساوي	access	وصول
provide	يوفر	experts	خبراء	digital devices	أجهزة رقمية	languages	لغات

B For students with health problems : للتلاميذ الذين يعانون من مشاكل صحية



- Digital devices can provide them with the connection they need to teachers, and the material they need to learn.

  يمكن للأجهزة الرقمية أن توفر لهم الاتصال الذي يحتاجونه مع المعلمين والمواد التي يحتاجون إلى تعلمها.

C In case of unexpected events : في حالة حدوث أحداث غير متوقعة

- Digital devices can also be beneficial when we are unable to leave our homes.

  يمكن أن تكون الأجهزة الرقمية مفيدة أيضًا عندما نكون غير قادرين على مغادرة منازلنا.

Egyptian Knowledge Bank



EKB
بنك المعرفة المصري

- The EKB provides Egyptian citizens with access to learn materials in the digital library.

  يزود المواطنين المصريين بإمكانية الوصول إلى المواد التعليمية في المكتبة الرقمية

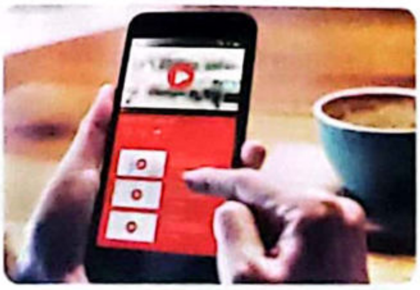
- The EKB holds webinars for teachers, students and parents.

  يعقد بنك المعرفة ندوات عبر الإنترنت للمعلمين والطلاب وأولياء الأمور.

- The webinars provide guidance and tips on how to register on the website and use it.

  توفر الندوات عبر الإنترنت إرشادات ونصائح حول كيفية التسجيل في الموقع واستخدامه.

Video-sharing platforms منصات مشاركة مقاطع الفيديو



- You can use video-sharing platforms to learn or to teach new things.

  يمكنك استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتتعلم أشياء جديدة أو لتعليمها.

- **For example,** if you want to learn how to create healthy meals, you can search for a video to show you how, step-by-step!

على سبيل المثال، إذا كنت تريد أن تتعلم كيفية إعداد وجبات صحية، يمكنك البحث عن مقطع فيديو يوضح لك الطريقة، خطوة بخطوة!

leave	يغادر	webinars	ندوات	register	يسجل	meals	وجبات
beneficial	مفيد / نافع	guidance	إرشاد	platforms	منصات	show	يوضح
hold	يعقد / يقيم	tips	نصائح	video-sharing	مشاركة مقاطع الفيديو		

- If you have a skill you'd like to share online, you can use a video-sharing platform to post your own video, too.

إذا كانت لديك مهارة ترغب في مشاركتها عبر الإنترنت، فيمكنك استخدام إحدى منصات مشاركة مقاطع الفيديو لنشر الفيديو الخاص بك أيضًا.

- Remember to ask your teacher or a member of your family before you post anything online. تذكر أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت.

Socializing التواصل الاجتماعي



- You can socialize online as well.

يمكنك التواصل اجتماعيًا عبر الإنترنت أيضًا.

- You can work with classmates outside of school on a project, virtually.

يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة.

- You can video chat with your friends. يمكنك الدردشة مع أصدقائك عبر محادثات الفيديو.

- You can join an online group that shares your interests as (sports, movies, ... etc).

يمكنك أيضًا الانضمام إلى مجموعة عبر الإنترنت والتي تشاركك اهتماماتك مثل (الرياضة والأفلام ... إلخ).

- Remember to ask an adult's permission before you join a group or communicate with someone online. تذكر أن تطلب إذن شخص بالغ قبل الانضمام إلى مجموعة أو التواصل مع شخص ما عبر الإنترنت.

Common communication apps تطبيقات الاتصالات الشائعة

WhatsApp® → The messaging app

Facebook® → The social media platform

Skype® → The virtual meeting app

interests	اهتمامات	common	شائع	permission	إذن	virtually	بشكل افتراضي
group	مجموعة	adult	شخص بالغ	meeting	اجتماع	app	تطبيق
skill	مهارة	socializing	تواصل اجتماعي	classmates	زملاء دراسة		

Stop here !

استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- The Egyptian government provides digital tools and resources for learning, sharing, and communication. توفر الحكومة المصرية الأدوات والموارد الرقمية للتعلم والمشاركة والتواصل.
- Egyptian citizens can access learning materials in a digital library like EKB.
  يمكن للمواطنين المصريين الوصول إلى المواد التعليمية في المكتبة الرقمية مثل بنك المعرفة المصري.
- EKB holds webinars for teachers, students, and parents, to provide guidance and tips on how to register on the website and use it.
  يعقد بنك المعرفة المصري ندوات عبر الإنترنت للمعلمين والطلاب وأولياء الأمور، لتقديم الإرشادات والنصائح حول كيفية التسجيل في الموقع واستخدامه.
- You can use video-sharing platforms to learn or to teach new things.
  يمكنك استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو للتعلم أو تعليم أشياء جديدة.
- You can socialize, make video chat with your friends or join a group online.
  يمكنك التواصل الاجتماعي أو إجراء محادثة فيديو مع أصدقائك أو الانضمام إلى مجموعة عبر الإنترنت.
- Ask an adult's permission before you join a group or communicate with someone online. اطلب إذن شخص بالغ قبل الانضمام إلى مجموعة أو التواصل مع شخص ما عبر الإنترنت.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Positive impacts of ICT	digital - learning	Digital tools and resources are used for learning, sharing, and communication.
	devices - non-verbal	Digital devices can help non-verbal learners and students who can't leave their homes.
	EKB - access	Egyptian citizens can access learning materials in a digital library like EKB.
	learn - teach	Video-sharing platforms are used to learn or to teach new things.
	classmates - virtually	You can work with classmates outside of school on a project, virtually.
	group - interests	You may join an online group that shares your interests.
	permission - join	Ask an adult's permission before you join a group or communicate with someone online.

General Exercises
On Lesson 3



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You can use ICT tools to .... [بني سويف - الواسطى ٢٠٢٣]
   a. share b. learn c. communicate d. all of them
2. .... is the virtual meeting app. [الأزهر الشريف - البحيرة - التحرير ٢٠٢٣]
   a. WhatsApp b. Skype c. Facebook d. Blog
3. Egyptian government provided digital tools and resources that can help you enjoy your time like .... [البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٣]
   a. TV channels b. digital books c. meals d. both (a & b)
4. Digital citizens can use ICT tools to .... [الجيزة - أوسيم ٢٠٢٣]
   a. communicate b. eat c. sleep d. drink
5. Digital devices can help a .... person to communicate and to learn languages at school. [الإسكندرية - العجمى ٢٠٢٣]
   a. good b. fat c. strong d. non-verbal

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You can work with classmates outside of school on a project. [الجيزة - أبو النمرس ٢٠٢٣] (   )
2. You can't join an online group that shares your interests. [أسيوط - البدارى ٢٠٢٣] (   )
3. You must join any group you want without permission. [الأزهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٣] (   )
4. ICT tools don't help digital citizens. [البحيرة - إيتاى البارود ٢٠٢٣] (   )
5. Non-verbal person can communicate and learn languages at school, using pictures through digital devices. [الإسماعيلية ٢٠٢٣] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Students who can't leave home, can use .... to connect with their teachers.
   a. digital photos b. special games c. easy projects d. digital devices
2. Digital devices can be .... when unexpected events affect us.
   a. beneficial b. harmful c. dangerous d. none of them
3. 📖 The Egyptian Knowledge Bank (EKB) holds .... for teachers, students, and parents.
   a. conferences b. webinars c. festivals d. all of them
4. .... are common communication apps.
   a. WhatsApp b. Facebook c. Skype d. all of them

5. The Egyptian government provided digital tools to ensure that all students can access .... equally.
   a. video games b. learning materials c. comic films d. delicious meals

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Non-verbal person can't use digital devices. ( )
2. 📖 The Egyptian government provided videos and TV channels presented by experts in educational materials. ( )
3. A digital citizen uses ICT tools to play games only. ( )
4. Students can find all materials they need to learn using digital tools. ( )
5. The EKB holds webinars for teachers, students and parents. ( )

للتدريب فقط

1 Match.

(A)

1. You can use video-sharing platforms
2. Digital devices can be beneficial
3. You can use ICT tools to

(B)

- [ ] **a.** learn, share, and communicate.
- [ ] **b.** to post your own video.
- [ ] **c.** when unexpected events affect us.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. It is from common communication app and used for messaging. (......................)
2. It is used as a social media platform. (......................)
3. It has a digital library with a lot of information. (......................)

3 Read and circle the correct one.

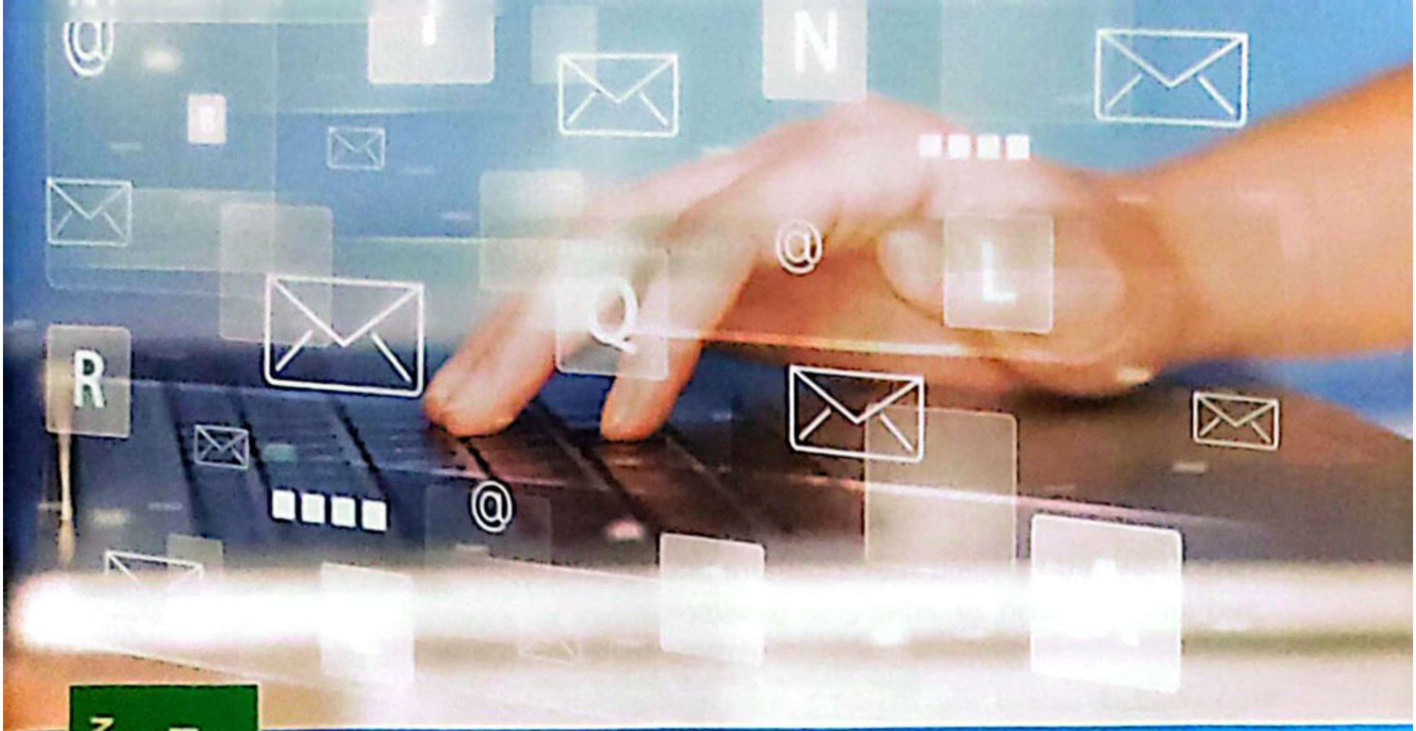
1. In 2018 the Egyptian government provided digital **(tools – games)** and resources that can help you enjoy your time.
2. The EKB holds **(webinars – training)** for teachers, students, and parents.
3. You can use video-sharing platforms to **(learn – play)** or to teach new things.

4 Read and circle the correct usage.

1. Skype
   - is used to make virtual meeting.
   - is used to play games.

2. Video-sharing platforms
   - are used to send messages.
   - are used to learn or to teach new things.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON 4 Internet communication

Learn

▸ Synchronous communication :



- Communication that occurs in real time, with instant responses - exchanging information or files between two people at the same time using various digital tools.

For example : Video chats, live television shows, instant chat rooms.

الاتصــال المتزامن : اتصال يحدث في الوقت الفعلي، مع اســتجابات فورية – تبادل معلومات أو ملفات بين شــخصين في نفس الوقت باستخدام أدوات رقمية متنوعة.

على سبيل المثال: محادثات الفيديو، والبرامج التلفزيونية المباشرة، وغرف الدردشة الفورية.

▸ Asynchronous communication :



- Communication that does not require an instant response - transferring information or files between two people or more not necessarily at the same time.

For example : Sending a file via email or recorded educational programs.

الاتصال غير المتزامن: الاتصال الذي لا يتطلب استجابة فورية

– نقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر وليس بالضرورة في نفس الوقت.

على سبيل المثال: إرسال ملف عبر البريد الإلكتروني، أو البرامج التعليمية المسجلة.

synchronous	متزامن	require	يتطلب	live	مباشر
asynchronous	غير متزامن	instant	فوري	chat rooms	غرف دردشة
occur	يحدث	responses	استجابات		

1 Examples of synchronous communication أمثلة الاتصال المتزامن

- **Video chats :**

These allow you to communicate live with one or more people via your mobile device or computer.



محادثات الفيديو : تتيح لك هذه المحادثات التواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر جهازك المحمول أو الكمبيوتر

Tools needed : Device with a camera and speakers, and an application, or video chat software.

الأدوات المطلوبة : جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت وتطبيق أو برنامج لمحادثات فيديو.

- **Instant messaging (IM) :**

This allows you to send messages using the internet.



المراسلة الفورية (IM) : تتيح لك إرسال الرسائل باستخدام الإنترنت.

Messages could include just text, or also pictures or videos.

يمكن أن تتضمن الرسائل نصًا فقط، أو تضاف إليه صورًا أو مقاطع فيديو أيضًا.

Tools needed : IM software on your computer or a mobile application.

الأدوات المطلوبة: برنامج المراسلة الفورية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو تطبيق على الهاتف المحمول.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. The .... communication occurs in real time, with instant responses.
   a. synchronous **b.** asynchronous **c.** non-verbal **d.** email
2. The............ communication does not require an instant response.
   a. synchronous **b.** asynchronous **c.** letter **d.** email

Cell phone application تطبيق الهاتف الخلوى

- **A cell phone application** is an application that runs on your mobile device.

تطبيق الهاتف الخلوى هو تطبيق يتم تشغيله على جهازك المحمول.

- It allows you direct access to different programs such as email, instant messaging, social network pages, and video chats.

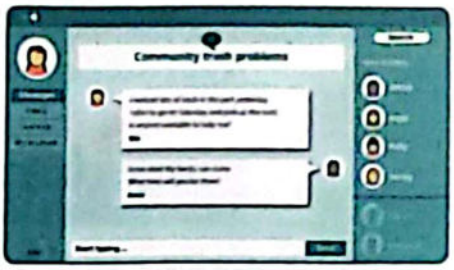
يتيح لك الوصول المباشر إلى برامج مختلفة مثل البريد الإلكتروني والرسائل الفورية وصفحات الشبكات الاجتماعية ومحادثات الفيديو.

- Some applications could be pre-installed on your mobile device. Others need to be downloaded. قد تكون بعض التطبيقات مثبتة مسبقًا على جهازك المحمول. والبعض الآخر يحتاج إلى التنزيل.

allow	يتيح	pre-installed	مثبت مسبقًا	messaging	مراسلة
via	عبر	speakers	مكبرات صوت	direct	مباشر

• **Chat rooms :** These allow you to communicate in a group. They usually focus on just one particular subject.

غرف الدردشة : تتيح لك التواصل ضمن مجموعة. وعادة ما يركزون على موضوع واحد فقط.



For example : People may use a chat room to maintain a discussion on a particular study subject.

على سبيل المثال، قد يستخدم الأشخاص غرفة الدردشة لإجراء مناقشة حول موضوع دراسي معين.

Tools needed : Web browsers for internet access or a mobile application e.g. Internet Explorer® or Google Chrome®.

الأدوات المطلوبة: متصفحات الويب للوصول إلى الإنترنت أو تطبيق للهاتف المحمول.
مثل: ®Internet Explorer أو ®Google Chrome.

2 Examples of asynchronous communication

أمثلة للاتصال غير المتزامن

• **Email :** This allows you to send and receive messages.

البريد الإلكتروني : يتيح لك إرسال واستقبال الرسائل.



- Emails are a little more formal than IMs.

تعتبر رسائل البريد الإلكتروني أكثر رسمية من الرسائل الفورية.

For example :
You could email your teacher about a school project.

على سبيل المثال : يمكنك إرسال بريد إلكتروني إلى معلمك حول مشروع مدرسي.

- You could also use email to reach out to a government agency or an official.

يمكنك أيضًا استخدام البريد الإلكتروني للتواصل مع هيئة حكومية أو أحد المسؤولين.

Tools needed :
Internet browser to access an email website, or an email application on your mobile device.

الأدوات المطلوبة: متصفح إنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني، أو تطبيق البريد الإلكتروني على جهازك المحمول.

05 Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. A cell phone application is an application that runs on your .... device.
   a. computer **b.** radio **c.** TV **d.** mobile
2. .... allow you to communicate in a group. They usually focus on just one particular subject.
   a. Chat rooms **b.** IM **c.** Emails **d.** None of them
3. .... are a little more formal than IMs.
   a. Video chats **b.** Emails **c.** Chat rooms **d.** All of them

focus on	يركز على	particular	معين	formal	رسمي	reach	يصل
receive	يستقبل	official	شخص مسؤول	agency	هيئة	project	مشروع

Stop here !

استمع الى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- You can use the internet to communicate synchronously and asynchronously.
  يمكنك استخدام الإنترنت للتواصل بشكل متزامن وغير متزامن.
- Synchronous communication occurs in real time, with instant responses.
  الاتصال المتزامن هو الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي، مع استجابات فورية.
- Instant messaging (IM) allows you to send messages using the internet.
  المراسلة الفورية (IM) تتيح لك إرسال الرسائل باستخدام الإنترنت.
- Chat rooms allow you to communicate in a group. غرف الدردشة تتيح لك التواصل في مجموعة.
- Asynchronous communication does not require an instant response.
  الاتصال غير المتزامن: لا يتطلب استجابة فورية.
- Email allows you to send and receive messages, or to reach out to a government agency or an official.
  البريد الإلكتروني يتيح لك إرسال واستقبال الرسائل أو التواصل مع جهة حكومية أو مسؤول.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Internet communication	Video chats - communication	Video chats and live television shows are digital tools for synchronous communication.
	camera - speakers	Device with a camera and speakers is needed for video chats.
	chat room - discussion	People may use a chat room to maintain a discussion on a particular study subject.
	application - run on	A cell phone application is an application that runs on your mobile device.
	Emails - formal	Emails are a little more formal than IMs.
	Video chats - mobile	Video chats allow you to communicate live with one or more people via your mobile device or computer.

General Exercises
On Lesson 4



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You can use the internet to communicate .... [القاهرة - الشروق ٢٠٢٣]
   a. synchronously b. asynchronously c. both (a) & (b) d. none of them
2. Communication that occurs in real time with instant responses is ....
   a. synchronous b. asynchronous c. email d. none of them
   [الأزهر الشريف - الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣]
3. Exchanging information or files between two people at the same time, done by using .... communication. [الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣]
   a. asynchronous b. synchronous c. both of them d. none of them
4. IM software is needed to ....
   a. email b. instant message c. chat rooms d. all of them
5. A device with a camera and speakers, and an application is needed to make ....
   a. documents b. emails
   c. instant messages d. video chats [بنى سويف - ببا ٢٠٢٣]

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Tools needed for emails are internet browser or an email application. [الأزهر الشريف - الإسكندرية - المنتزه ٢٠٢٣] (   )
2. Email allows you to communicate in a group. [الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣] (   )
3. You can use the internet to communicate synchronously only. [القاهرة - الساحل ٢٠٢٣] (   )
4. Synchronous communication occurs in real time, with instant responses. [البحيرة - إيتاى البارود ٢٠٢٣] (   )
5. Video chats, live television shows, are examples of asynchronous communication. [الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٣] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 .... is useful when you need an immediate response.
   a. Email b. Asynchronous c. Synchronous d. Letter

2. We need a .... with a camera when we have a video chat.
   a. mobile device   b. computer   c. paper   d. both (a) & (b)
3. .... allow you to send text messages using the internet.
   a. Google
   b. Letter
   c. Instant messages (IM)
   d. All of them
4. 📖 The .... allow you to communicate in a group.
   a. emails
   b. chat rooms
   c. instant messaging (IM)
   d. none of them
5. .... allow you to send and receive messages. It is a little more formal than IMs.
   a. Emails   b. Chat rooms   c. Video chats   d. Games

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. 📖 Skype is an asynchronous communication medium. ( )
2. Sending a file via email, recorded educational programs, are examples of asynchronous communication. ( )
3. A device with a camera, speakers, and an application, is needed to make video chat. ( )
4. One of the examples of asynchronous communication is writing letters. ( )
5. Chat rooms usually focus on just one particular subject. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(Synchronous – Chat rooms – Video chats – Cell phone application – Emails)

1. .... are a little more formal than IMs.
2. .... communication occurs in real time.
3. .... is an application that runs on your mobile device. It allows you direct access to different programs such as email.
4. .... allow you to communicate in a group.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. Is formal way to communicate. (......................)
2. Communication doesn't require an immediate response. (......................)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

Revision

on Lessons 3 & 4



مراجعة عامة على الدرسين الثالث و الرابع في ورقة واحدة.

Lesson 3 : Positive impacts of ICT

Digital Learning

- In 2018, the Egyptian government provided digital tools and resources to help you enjoy your time.
- Its goal is to implement a skill-based education, and ensure that all students can access learning materials equally.
- Digital devices can help a non-verbal person communicate and to learn.
- Digital devices can also be beneficial when unexpected events affect us.

Socializing

- Video-sharing platforms are used to learn or to teach new things.
- Remember to ask your family before you post anything online.
- You can work with classmates outside of school on a project, virtually.
- You can join an online group that shares your interests.
- Some common interests could include sports, movies, and games, like chess.

Lesson 4 : Internet communication

Synchronous communication

- It occurs in real time, with instant responses.
- **Video chats :** allow you communicate live with one or more people via your mobile or computer.
- **Instant messaging (IM) :** allow you send messages using the internet.
- **Cell phone application :** application that runs on your mobile device, it could be pre-installed on your mobile.
- **Chat rooms :** allow you to communicate in a group. They usually focus on just one particular subject.

Asynchronous communication

- It does not require an instant response.
- **Email :** This allows you to send and receive messages.
- Emails are a little more formal than IMs.

Accumulative Test

On Lessons 1,2,3 & 4



اختبار تراكمي على الدروس من الدرس الأول للدرس الرابع.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The .... is a digital library in Egypt that provides many sources of information.
   a. EKB b. Bookshop c. Newspaper d. both (b) and (c)
2. 🕮 Using technology .... helps people to be successful citizens.
   a. badly b. negatively c. positively d. carelessly
3. .... are examples of asynchronous communication.
   a. Radio programs b. Codes c. Emails d. TV shows
4. Evaluating how you're using the internet is one of your .... as a digital citizen.
   a. responsibilities b. rights c. opinions d. none of them
5. Communication that does not require an instant response is ....
   a. synchronous b. asynchronous c. slow d. All of them
6. .... show you how to create a healthy meal step by step.
   a. Video sharing platforms b. Video games
   c. Printers d. Emails

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. William Tyner uses different types of digital technology in many aspects of his work. (   )
2. Be sure the source of information is not safe to view and share. (   )
3. 🕮 You can use WhatsApp platform to learn or teach new things. (   )
4. You should respect intellectual property rights. (   )
5. Digital citizens have responsibilities only. (   )
6. Digital footprint is a record of what you do online. (   )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.



LESSON **5**

How to use e-communication

Learn

How to use ICT tools to communicate: كيفية استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتواصل

Making Video Chats إجراء محادثات الفيديو



- To start a call, you create a link to send to the participant(s).
  لبدء محادثة فيديو، عليك إنشاء رابط لإرساله إلى المشارك (المشاركين).
- If you're joining a call, you click on a link and wait to be "let in" by the person who initiated it.
  إذا كنت ترغب في الانضمام إلى محادثة فيديو، فعليك أن تنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى «يسمح» لك الشخص الذي بدأها.
- You can answer the call by clicking on the phone/video icon.
  أو يمكنك الرد على محادثة الفيديو بالضغط على أيقونة الهاتف/الفيديو.
- Make sure your microphone and camera are on. Sometimes, the person in charge of the call may mute people's microphones.
  تأكد من تشغيل الميكروفون والكاميرا. في بعض الأحيان، قد يغلق الشخص المسؤول عن المحادثة صوت ميكروفونات الأشخاص الآخرين.
- You can also mute your microphone or turn off your camera at any time.
  يمكنك أيضًا غلق صوت الميكروفون أو إيقاف تشغيل الكاميرا وقتما تشاء.

link	رابط	initiated	بدأ	mute	يكتم / يغلق
join	ينضم	clicking	ضغط		

- If your camera is on, anyone who is on the call will be able to see you.
إذا كانت الكاميرا قيد التشغيل، فسيتمكن أي شخص مشارك بالمكالمة من رؤيتك.
- Be properly dressed and behave as if you were out in public.
ارتدي ملابس مناسبة وتصرف كما لو كنت موجود في مكان عام.
- Take your turn when speaking. تحدث عندما يأتي دورك.
- Make sure there is nothing in your background that indicates your address or any personal information that you do not want to share.
تأكد من عدم وجود أي شيء في الخلفية يشير إلى عنوانك أو أي معلومات شخصية لا ترغب في مشاركتها.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. If you're joining a call, you click on a .... and wait to be "let in".
   a. button **b.** link **c.** screen **d.** switch
2. If your .... is on, anyone who is on the call will be able to see you.
   a. printer **b.** camera **c.** light **d.** both (a) and (c)

In chat rooms في غرف الدردشة



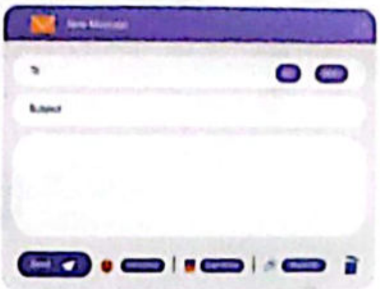
- You can simply type and submit your comment.
يمكنك ببساطة كتابة تعليقك وإرساله.
- You can reply to messages too. يمكنك الرد على الرسائل أيضا.
- Some participants may reply to your message.
قد يقوم بعض المشاركين بالرد على رسالتك.
- Remember, anyone in the chat room can read your messages, so be polite, helpful, and positive.
تذكر أن أي شخص في غرفة الدردشة سيكون قادرًا على قراءة رسائلك، لذلك كن مهذبًا ومتعاونًا وإيجابيًا.

Instant messaging المراسلة الفورية



- Click on the name of the person you'd like to chat with.
اضغط على اسم الشخص الذي ترغب في الدردشة معه.
- Type your message and click the "Send" icon.
اكتب رسالتك وانقر على أيقونة «إرسال».
- Instant messaging is a fun, casual way to communicate.
تعد المراسلة الفورية وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل.
- You may use phrases instead of full sentences, emoticons, or even images to communicate, but it's still important to show manners.
يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلاً من الجمل الكاملة بالإضافة إلى الرموز والصور للتواصل، ولكن من المهم التحلي بالأخلاق في التعامل مع الآخرين.

properly	بطريقة مناسبة	behave	يتصرف	personal information	معلومات شخصية
address	عنوان	manners	أخلاق	phrases	عبارات
polite	مهذب	background	خلفية		



Email البريد إلكتروني

- It's common to use emails in more formal situations - such as creating an EKB account and writing to your teacher.

  من الشائع استخدام رسائل البريد الإلكتروني في المواقف الأكثر رسمية - مثل إنشاء حساب على بنك المعرفة المصري ومراسلة معلمك.

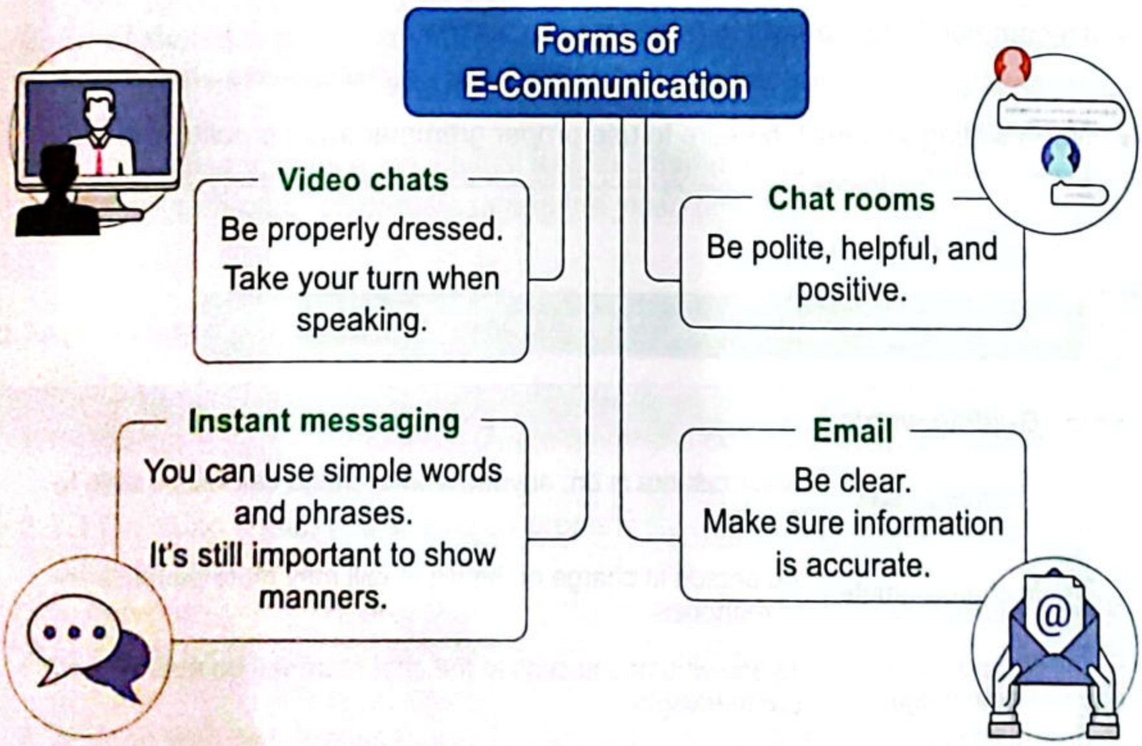
- To send an email to someone, type their email address in the "To:" field. لإرسال بريد إلكتروني إلى شخص ما، اكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة «:To».
- Provide clear subject information in the subject line.

  قدم معلومات واضحة عن موضوع الرسالة في سطر الموضوع.

- When writing an email, be sure to use proper grammar.

  عند كتابة بريد إلكتروني، تأكد من استخدام القواعد النحوية (اللغوية) الصحيحة.

- Be polite and clear. كن مهذبًا وواضحًا.
- Use greetings and endings. استخدم عبارات التحية والختام.
- If you're sending attachments, be sure the information you're sending is safe and accurate. إذا كنت ترسل مرفقات، فتأكد من أن المعلومات التي ترسلها آمنة ودقيقة.



helpful	مفيد	attachments	مرفقات	field	حقل	type	يكتب
situations	مواقف	comment	تعليق	greetings	تحيات	emotions	رموز تعبيرية
provide	يقدم	positive	إيجابي	participants	مشاركين	endings	نهايات

Stop here !



استمع إلى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية يمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- To start a video chat, you create a link to send to the participant(s).
  لبدء محادثة فيديو، عليك إنشاء رابط لإرساله إلى المشارك (المشاركين).
  - On video chats make sure your microphone and camera are on.
    أثناء محادثات الفيديو تأكد من تشغيل الميكروفون والكاميرا.
  - On video chats make sure there is nothing in your background that indicates your address or any personal information that you do not want to share.
    تأكد من عدم وجود أى شئ فى الخلفية يشير إلى عنوانك أو أى معلومات شخصية لا ترغب فى مشاركتها.
- In a chat room, you can simply type and submit your comment.
  في غرفة الدردشة، يمكنك ببساطة كتابة تعليقك وإرساله.
  - Some participants may reply to your message. قد يقوم بعض المشاركين بالرد على رسالتك.
- Instant messaging is a fun, casual way to communicate.
  تعد المراسلة الفورية وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل.
- It's common to use emails in more formal situations.
  من الشائع استخدام رسائل البريد الإلكتروني في المواقف الأكثر رسمية.
- When writing an email, be sure to use proper grammar and be polite and clear.
  عند كتابة بريد إلكتروني، تأكد من استخدام القواعد النحوية الصحيحة وأن تكون مهذبًا وواضحًا.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
How to use e-communication	camera - call	If your camera is on, anyone who is on the call will be able to see you.
	in charge - mute	The person in charge of the video call may mute people's microphones.
	access - messages	Anyone who has access to the chat room will be able to read your messages.
	fun - communicate	Instant messaging is a fun, casual way to communicate.
	emails - formal	Emails are used in more formal situations.

General Exercises
On Lesson 5



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. In a chat room, some participants may .... to your message. (الإسكندرية - العجمي ٢٠٢٣)
   a. behave b. click c. reply d. delete
2. To create an EKB account, use .... (القاهرة - الشروق ٢٠٢٣)
   a. emails b. instant messaging c. WhatsApp d. Facebook
3. To start a call, make sure your .... are on. (الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣)
   a. microphone b. camera c. screen d. both (a) & (b)
4. The person in charge of the video chat may mute people's ....
   (الأزهر الشريف - الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣)
   a. camera b. microphones c. screen d. none of them
5. While you are on a call, you can turn off your .... at any time. (الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣)
   a. camera b. TV c. door d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. To send an email to someone, type their email address in the "To:" field. (الشرقية - كفر صقر ٢٠٢٣) ( )
2. Email should contain grammar mistakes before you send it. (الإسكندرية - المنتزه ٢٠٢٣) ( )
3. Be sure the information you're sending is safe and accurate, when you send an email. (سوهاج - طهطا ٢٠٢٣) ( )
4. Instant messaging is a fun, casual way to communicate. (أسيوط - القوصية ٢٠٢٣) ( )
5. You can turn on or off camera during the video chat. (الأزهر الشريف - القاهرة - حدائق القبة ٢٠٢٣) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To start a .... , you must create a link and send it to the participants.
   a. presentation b. video chat c. chat room d. none of them
2. 🕮 On video chats, you should be properly .... and behave as if you were out in public.
   a. nervous b. dressed c. angry d. worried
3. In a chat room, you can simply type and submit your ....
   a. name b. address c. comment d. number
4. Anyone who has access to the .... will be able to read your messages.
   a. chat room b. location c. game d. class
5. To send an instant message click on the .... of the person you'd like to chat with.
   a. photo b. name c. computer d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Be polite, helpful, and positive, when you are in a chat room. ( )
2. Anyone who has access to the chat room won't be able to read your messages. ( )
3. To send an email to someone, type their email address in the subject line. ( )
4. 📖 The person, who initiated the call, can make you "let in" in the call. ( )
5. If your camera is on, no one who is on the call will be able to see you. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(grammar - email - accurate – mute)

1. If you're sending an ...., be sure the information you're sending is safe and accurate.
2. Be clear, make sure information is ....
3. You can .... your microphone or turn off your camera at any time.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. To start it, you create a link to send to the participant(s). (.....................)
2. If it is on, anyone who is on the call will be able to see you. (.....................)
3. In it, you can simply type and submit your comment. (.....................)

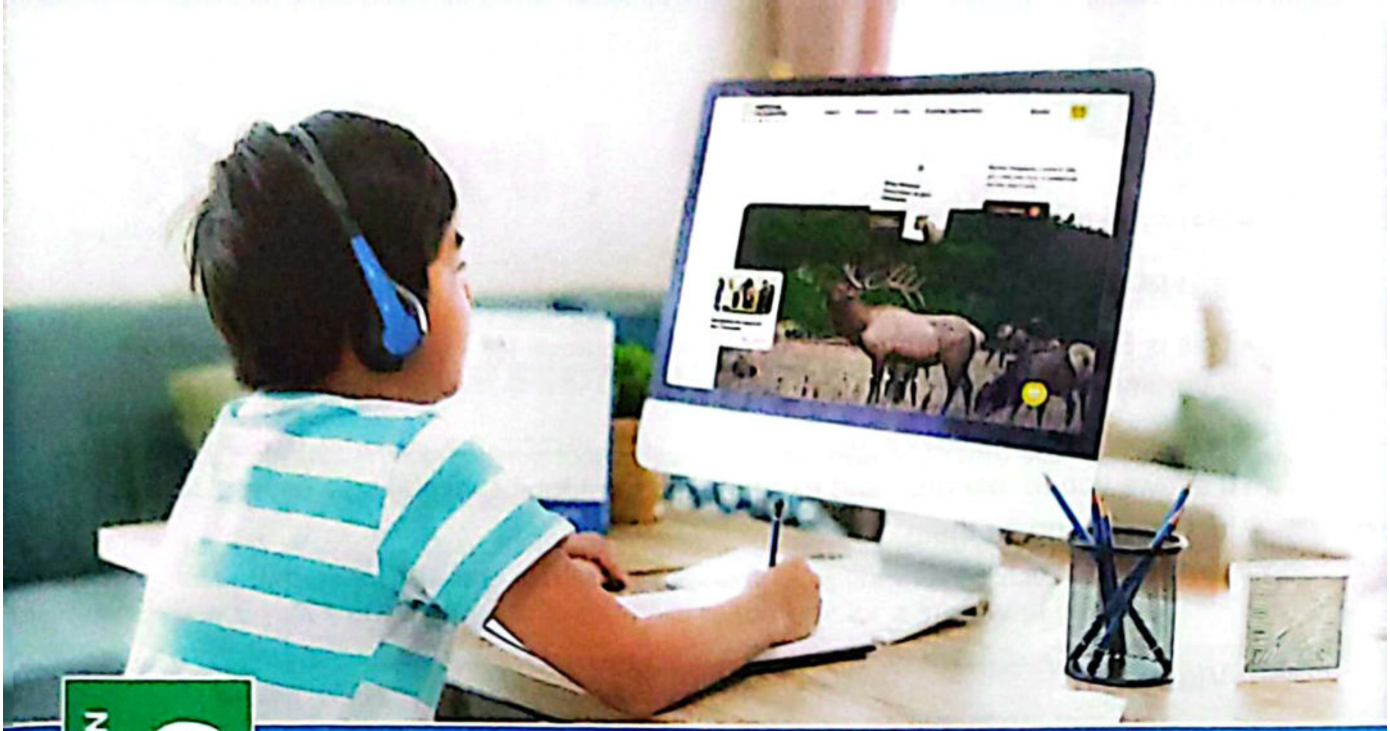
3 Read and circle the correct one.

1. Make sure your **(microphone – mouse)** and camera are on, when you start a **(call – game)**.
2. In a chat room, you can simply type and **(submit – delete)** your comment.

4 Read and correct words between brackets.

1. If your **(screen)** is on, anyone who is on the call will be able to see you. ( )
2. In a **(class)**, you can reply to messages too. Some participants may reply to your message. ( )
3. Use **(starting)** and endings. If you're sending an email. ( )

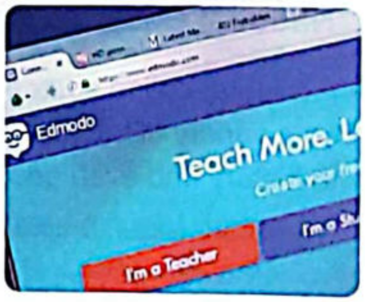
قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON 6

Online learning environments and sources

Online learning environments بيئات التعلم عبر الإنترنت



- Online learning environments, like Edmodo®, allow teachers and students to communicate, no matter where they are.

  تتيح بيئات التعلم عبر الإنترنت، مثل ®Edmodo، للمعلمين والطلاب التواصل بغض النظر عن مكان وجودهم.

- Teachers can provide virtual lessons and upload quizzes and homework assignments for students to access.

  يمكن للمدرسين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات والواجبات المنزلية ليتمكن الطلاب من الوصول إليها.

- Students can also send messages to their teachers, and post their completed assignments.

  يمكن للطلاب أيضًا التواصل مع معلميهم ونشر المهام الدراسية عند إكمالها.

Online learning sources مصادر التعلم عبر الإنترنت



- There are multiple online learning sources that can help you to learn about different subjects.

  هناك العديد من مصادر التعلم عبر الإنترنت التي يمكن أن تساعدك في التعرف على موضوعات مختلفة.

environments	بيئات	upload	تحميل	quizzes	اختبارات
multiple	العديد	completed	مكتملة	assignments	مهام / واجبات

▸ **Here are just a few examples:** بعض الأمثلة لمصادر التعلم عبر الإنترنت :

Egyptian Knowledge Bank بنك المعرفة المصري

- This is Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.

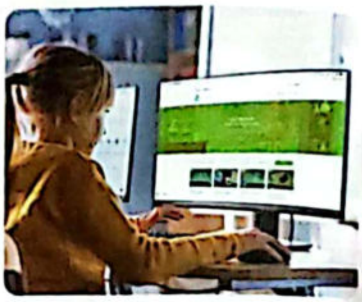
هذه هي المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحتوي على مصادر حول موضوعات متنوعة.

Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

- It allows you to research and examine different topics, digital articles, and videos just by clicking on them.

تمكنك من الاطلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو بمجرد الضغط عليها.

Vlaby فلابي



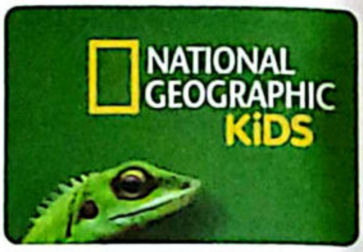
- A virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments in an interactive environment.

منصة معامل افتراضية تمكن الطلاب والمعلمين من إجراء التجارب المعملية في بيئة تفاعلية.

- It's not only informative, but fun too!

إنها ليست غنية بالمعلومات فحسب بل إنها ممتعة أيضًا!

National Geographic Kids ناشيونال جيوجرافيك كيدز



- A popular online source for kids to find information on a variety of subjects, from animals and science, to history and even geography.

مصدر شائع عبر الإنترنت يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة، بدءًا من الحيوانات والعلوم وحتى التاريخ والجغرافيا.

Mapmaker Interactive مصمم الخرائط التفاعلي



- A special interactive feature delivered by National Geographic, Mapmaker Interactive provides online world mapping tools for students and teachers. Map themes, data, and tools are used.

خاصية تفاعلية مميزة تقدمها ناشيونال جيوجرافيك، يوفر مصمم الخرائط التفاعلي أدوات رسم خرائط العالم عبر الإنترنت للطلاب والمعلمين. يسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلقة بالخرائط.

- Reliable online digital tools are invaluable sources of information.

تعد الأدوات الرقمية الموثوقة عبر الإنترنت مصادر معلومات لا تقدر بثمن.

- The Mapmaker Interactive is one of the safest sites for research and data collection.

يعد مصمم الخرائط التفاعلي واحدًا من أكثر المواقع أمانًا للبحث وجمع البيانات.

invaluable	لا يقدر بثمن	labs	معامل	enable	تمكن	experiments	تجارب
digital articles	مقالات رقمية	examine	يفحص	feature	ميزة / خاصية	interactive	تفاعلية

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية يمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى
ملخص الدرس

Lesson Summary

- Online learning environments, like Edmodo, allow teachers and students to communicate, no matter where they are.

  تسمح بيئات التعلم عبر الإنترنت، مثل Edmodo، للمعلمين والطلاب بالتواصل بغض النظر عن مكان تواجدهم.

- EKB is Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.

  بنك المعرفة المصرى هو المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحتوي على مصادر لموضوعات متنوعة.

- Vlaby is a virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments in an interactive environment.

  ڤلابى Vlaby عبارة عن منصة مختبرات افتراضية تمكن الطلاب والمدرسين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية.

- National Geographic Kids is a popular online source for kids to find information on a variety of subjects.

  يعد ناشيونال جيوجرافيك كيدز مصدرًا شائعًا عبر الإنترنت للأطفال للعثور على معلومات حول موضوعات متنوعة.

- Mapmaker Interactive provides online world mapping tools for students and teachers.

  يوفر مصمم الخرائط التفاعلي أدوات رسم خرائط العالم عبر الإنترنت للطلاب والمدرسين.

- Reliable online digital tools are invaluable sources of information.

  تعد الأدوات الرقمية الموثوقة عبر الإنترنت مصادر معلومات لا تقدر بثمن.

- The Mapmaker Interactive is one of the safest sites for research and data collection.

  يعد مصمم الخرائط التفاعلي واحدًا من أكثر المواقع أمانًا للبحث وجمع البيانات.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Online learning environments and sources	Edmodo	Edmodo allows teachers and students to communicate.
	EKB - topics	EKB allows you to research and examine different topics, digital articles, and videos just by clicking on them.
	Vlaby informative	Vlaby is not only informative, but fun too.
	kids - informative	National Geographic Kids is a popular online source for kids to find information on a variety of subjects.
	safest - research	The Mapmaker Interactive is a special feature delivered by National Geographic.

General Exercises

On Lesson 6



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز	🟢 جيد جدا
🟡 جيد	🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Online learning environments, like ...., allow teachers and students to communicate. [الجيزة - ٦ أكتوبر ٢٠٢٣]
   a. Facebook b. games c. Edmodo d. all of them
2. Teachers can provide virtual .... and upload quizzes through online learning environments. [الأزهر الشريف - بني سويف - ببا ٢٠٢٣]
   a. lessons b. games c. toys d. schools
3. There are multiple online learning .... that can help you to learn about different subjects. [الشرقية - كفر صقر ٢٠٢٣]
   a. films b. sources c. newspaper d. all of them
4. .... is Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.
   a. ISP b. Vlaby
   c. EKB d. None of them [الأزهر الشريف - الفيوم ٢٠٢٣]
5. .... is a virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments. [البحيرة - إيتاي البارود ٢٠٢٣]
   a. School Lab b. Vlaby c. EKB d. WhatsApp

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. National Geographic Kids provides a variety of subjects, from animals and science, to history and even geography. [المنوفية - شبين الكوم ٢٠٢٣] ( )
2. Reliable online digital tools are invaluable sources of information. [سوهاج ٢٠٢٣] ( )
3. Mapmaker helps you to conduct your scientific experiments interactively. [الأزهر الشريف - القاهرة - المطرية ٢٠٢٣] ( )
4. Edmodo platform enables teachers to deliver lessons online. [سوهاج - جهينة ٢٠٢٣] ( )
5. Online environments don't allow students to post their completed assignments. [الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Which of the following can the teachers use to communicate with their students ? ....
   a. EKB platform b. Edmodo platform c. Games d. Facebook

2. .... provides online world mapping tools for students and teachers.
   a. National Geographic Kids   b. Vlaby
   c. Edmodo   d. Mapmaker Interactive
3. EKB allows you to .... and examine different topics, digital articles, and videos.
   a. play   b. send   c. research   d. call
4. Reliable online digital tools are invaluable sources of ....
   a. information   b. maps   c. labs   d. animals
5. Students can send messages to their teachers, and post their completed assignments through ....
   a. Excel   b. Edmodo   c. PowerPoint   d. All of them
6. .... is a special interactive feature delivered by National Geographic.
   a. Edmodo   b. Mapmaker   c. Vlaby   d. EKB
7. .... is a virtual labs platform, it's not only informative, but fun too.
   a. Edmodo   b. EKB   c. Vlaby   d. WhatsApp

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. EKB and WhatsApp are online learning sources. ( )
2. Kids can find information on animals, science, history and even geography on Vlaby. ( )
3. National Geographic Kids is the source you need to work on a science experiment. ( )
4. There is only one online learning source that can help you to learn. ( )
5. Edmodo is a virtual lab platform to do lab experiments. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(Mapmaker Interactive – invaluable – library – Edmodo)

1. .... enables students to send messages to their teachers.
2. The .... is one of the safest sites for research and data collection.
3. Reliable online digital tools are .... sources of information.
4. EKB is Egypt's premiere online .... of resources for a variety of subjects.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. A virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments in an interactive environment. (.....................)
2. A special interactive feature delivered by National Geographic, it provides online world mapping tools for students and teachers. (.....................)
3. It allows teachers and students to communicate, no matter where they are. (.....................)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

Revision
on Lessons 5 & 6

مراجعة عامة على الدرسين الخامس و السادس في ورقة واحدة



Lesson 5 : How to use e-communication

Using ICT tools to communicate

1. Video Chats :
- To start a call, you create a link to send to the participant(s).
- Make sure your microphone and camera are on.
- Be properly dressed.
- Take your turn when speaking.

2. Chat Rooms :
- You can type and submit your comment.
- Be polite, helpful, and positive.

3. Instant Messaging :
- Fun, casual way to communicate.
- Use phrases, emoticons and images to communicate.
- It's important to show manners.

4. Email :
- Emails are used in more formal situations.
- Provide clear subject.
- Use proper grammar.
- Be polite and clear.
- Be sure the information is accurate.

Lesson 6 : Online learning environments and sources

Online learning environments

- **Edmodo :**
  - Allows teachers and students to communicate, no matter where they are.
  - Teachers can provide virtual lessons.

Online learning sources

- **Egyptian Knowledge Bank :**
  - Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.
- **Vlaby :**
  - A virtual labs platform, not only informative, but fun too.
- **National Geographic Kids :**
  - Online source for kids to find information on a variety of subjects.
- **Mapmaker Interactive :**
  - Provides online world mapping tools for students and teachers.
  - One of the safest sites for research and data collection.

Accumulative Test

On Lessons 1, 2, 3, 4, 5 & 6



اختبار تراكمي على الدروس من الدرس الأول للدرس السادس.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. All schools encourage students to learn about how to use .... responsibly, safely, and intelligently.
   a. piracy b. pollution c. technology d. slide
2. .... is a form of digital learning resources via the internet.
   a. WhatsApp b. Facebook c. EKB d. Email
3. One of your .... as a digital citizen is not committing piracy.
   a. responsibilities b. opinions c. rights d. habits
4. Instant messaging can include ....
   a. text b. pictures c. videos d. all of them
5. .... is a virtual labs platform.
   a. WhatsApp b. Vlaby c. Facebook d. Printer
6. To start a/an .... , you must create a link and send it to the participants.
   a. presentation b. chat room c. video chat d. email
7. With .... communication, participants can receive immediate feedback.
   a. computer b. asynchronous c. synchronous d. radio
8. Anyone who has access to the .... will be able to read your messages.
   a. chat room b. location c. game d. class
9. During video chats, you should get .... well.
   a. happy b. dressed c. angry d. worried

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You shouldn't show a positive behavior in your communication online. ( )
2. Chat rooms usually focus on just one particular subject. ( )
3. Facebook is a virtual labs platform. ( )
4. Digital citizen has inability of using technology tools. ( )
5. In chat room, you cannot reply to messages. ( )
6. Instant messaging allows sending text message via internet application. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.



LESSON 7

Planning digital searches

▸ Conducting a digital search for reliable content

إجراء بحث رقمي للحصول على محتوى موثوق



- It's important to plan before conducting a digital search. من المهم التخطيط قبل إجراء بحث رقمي.
- Planning will help you focus on the information you're trying to gather.
  سيساعدك التخطيط في التركيز على المعلومات التي تحاول جمعها.

Steps to conduct a digital search

1 Choose your topic. اختر موضوع بحثك.

- What do you already know about the topic? ماذا تعرف بالفعل عن الموضوع؟
- What else do you want to learn about it? ما النقاط الإضافية التي تريد أن تتعلمها عنه؟
- Think and write notes. فكر واكتب الملاحظات.

2 Choose the types of online sources you will use.

اختر أنواع المصادر الألكترونية التي ستستخدمها.

- Remember that a digital search can include audio, video, and image sources, not just text sources. تذكر أن البحث الرقمي يمكن أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو والصور، وليس فقط مصادر نصية.

important	مهم	planning	تخطيط	conducting	إجراء
digital search	بحث رقمي	notes	ملاحظات	topic	موضوع
reliable	موثوق	content	محتوى	types	أنواع

- Consider asking your teacher, parent, or school librarian for advice about which sources to use for your research.

يمكنك استشارة معلمك أو أحد والديك أو أمين مكتبة المدرسة حول المصادر التي يصلح استخدامها في بحثك.

3 Prepare to evaluate the types of sources you've chosen.

استعد لتقييم أنواع المصادر التي اخترتها.

▶ Are they reliable or unreliable ? هل هي موثوقة أم غير موثوقة ؟



- While conducting your digital content search, be sure to stay focused on the topic you're researching.

أثناء إجراء البحث عن المحتوى الرقمي، احرص على التركيز على الموضوع الذي تبحث عنه فقط.

- Once you find information that seems to answer your questions, evaluate it. Is it reliable?

بمجرد العثور على المعلومات التي يبدو أنها تجيب على أسئلتك، قم بتقييمها. هل هي موثوقة؟

- Once you've determined that the information is reliable, take thorough notes.

بمجرد تحديد أن المعلومات موثوقة، قم بتدوين ملاحظات مفصلة ودقيقة عنها.

- Be sure to write down what you're going to use from the source material.

تأكد من كتابة ما ستستخدمه من مادة المصدر.

- Don't forget to cite the source information in your notes.

لا تنس ذكر مصدر المعلومات في ملاحظاتك.

- You will need to credit the source in your report. ستحتاج إلى ذكر المصدر في تقريرك.

05 Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. A digital search can include .... sources, not just text sources.
   a. audio　b. video　c. image　d. all of them
2. It's important to .... before conducting a digital search.
   a. write　b. plan　c. draw　d. watch
3. Don't forget to .... the source information in your notes while conducting you digital content search.
   a. cite　b. delete　c. remove　d. ignore

sources	مصادر	seem	يبدو	determine	يحدد
unreliable	غير موثوقة	cite	يذكر	forget	ينسى
thorough notes	ملاحظات مفصلة	prepare	يستعد	report	تقرير

Unreliable sources
مصادر غير موثوقة

- You may find factual information on social media sites, such as:



  - Facebook®
  - Wiki pages
  - blogs

قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي، مثل : فيسبوك ®Facebook، وصفحات ويكى Wiki، والمدونات.

- However, you are also likely to find information full of opinions, errors, and even lies.

ولكن من المحتمل أيضًا أن تجد معلومات مليئة بالآراء الشخصية والأخطاء وحتى الأكاذيب.

- You must be wary of information you find on these types of sources.

يجب أن تكون حذرًا عند استخدام المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر.

Reliable sources
مصادر موثوقة

- Reliable sources are:
  - articles
  - information written and verified by experts.



EKB
بنك المعرفة المصرى

المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها.

- The information is presented in a professional fashion.

يتم تقديم المعلومات بطريقة احترافية.

- The source information is well-written, without grammar or spelling mistakes.

تكتب هذه المصادر بعناية كما تقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية.

4 Organizing and writing your report تنظيم وكتابة تقريرك



- After you've completed your online search, gather your notes and reliable source information.

بعد الانتهاء من البحث عبر الإنترنت، اجمع ملاحظاتك والمعلومات الموثوقة.

- Use your notes to write an outline.

استخدم ملاحظاتك لكتابة مخطط تفصيلي.

- This will help you present the information in your report in a logical way.

سيساعدك هذا على تقديم المعلومات الواردة في تقريرك بطريقة منطقية.

5 Writing an outline كتابة مخطط تفصيلي

An outline should include : يجب أن يتضمن المخطط التفصيلي ما يلي :

- An introduction that introduces the topic of the report. مقدمة عن موضوع التقرير.
- Supporting paragraphs that present the information. فقرات داعمة تعرض المعلومات.
- A conclusion or final thoughts on the information that you have presented.

خاتمة أو أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها.

factual	واقعي / صحيح	professional	احترافي	logical	منطقي
fashion	طريقة	mistakes	اخطاء	introduction	مقدمة
conclusion	خاتمة	paragraphs	فقرات	outline	مخطط تفصيلي

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية يمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع الى ملخص الدرس

Lesson Summary

- It's important to plan before conducting a digital search.
  من المهم التخطيط قبل إجراء البحث الرقمي.
- A digital search can include audio, video, and images sources, not just text sources.
  يمكن للبحث الرقمي أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو والصور، وليس فقط مصادر نصية
- While conducting your digital content search, be sure to stay focused on the topic you're researching.
  أثناء إجراء البحث عن المحتوى الرقمي، تأكد من الاستمرار في التركيز على الموضوع الذي تبحث عنه
- Once you've determined that the information is reliable, take thorough notes.
  بمجرد تحديد أن المعلومات موثوقة، قم بتدوين ملاحظات مفصلة ودقيقة عنها.
- Don't forget to cite the source information in your notes while conducting your digital content search.
  لا تنس الإشارة إلى مصدر المعلومات في ملاحظاتك أثناء إجراء البحث عن المحتوى الرقمي.
- After you've completed your online search, gather your notes and reliable source information. بعد الانتهاء من البحث عبر الإنترنت، اجمع ملاحظاتك ومعلومات موثوقة.
- Use your notes to write an outline. استخدم ملاحظاتك لكتابة مخطط تفصيلي.
- Writing an outline will help you present the information in your report in a logical way.
  سيساعدك كتابة المخطط التفصيلي على تقديم المعلومات في تقريرك بطريقة منطقية.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Planning digital searches	plan - search	It's important to plan before conducting a digital search.
	types - sources	Choose the types of online sources you will use.
	focused - topic	While conducting your digital content search, be sure to stay focused on the topic you're researching.
	cite - notes	Don't forget to cite the source information in your notes.
	wary - unreliable	You must be wary of information you find on unreliable sources.
	outline - conclusion	An outline should include a conclusion or final thoughts on the information that you have presented.



General Exercises
On Lesson 7

ممتاز — جيد جدا — جيد — غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... before conducting a digital search is very important. (الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٣)
   a. Sharing b. Planning c. Helping d. All of them
2. Once you find information for your digital source .... it. (القاهرة - المعصرة ٢٠٢٣)
   a. ask b. evaluate c. remove d. delete
3. Choose the types of online .... you will use when you want to conduct a digital search. (الأزهر الشريف - البحيرة - إيتاي البارود ٢٠٢٣)
   a. classes b. games c. lessons d. sources
4. The following are unreliable sources except ....
   a. Facebook b. articles c. Wiki page d. blogs
5. Ask your teacher, parent, or school .... for advice about which sources to use for your research. (القاهرة - حدائق القبة ٢٠٢٣)
   a. librarian b. nurse c. doctor d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Facebook, Wiki and blogs are non-reliable sources. (الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣) (   )
2. The articles written and verified by experts are called unreliable sources. (القاهرة - الزيتون ٢٠٢٣) (   )
3. The unreliable source of information is well-written, without grammar or spelling mistakes. (المنوفية - شبين الكوم ٢٠٢٣) (   )
4. Gather your notes and reliable source information, after you've completed your online search. (الأزهر الشريف - القاهرة - الشروق ٢٠٢٣) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. While conducting your digital search, prepare to .... the types of sources you've chosen.
   a. delete b. count c. evaluate d. write
2. Information that is full of opinions and errors is from ....
   a. reliable sources b. unreliable sources c. articles d. experts
3. .... is the first step of conducting a digital search.
   a. Citizenship b. Reliable source c. Defining the topic d. All of them

4. An outline should include a .... or final thoughts on the information that you have presented.
   a. conclusion   b. graph   c. topic   d. presentation
5. .... sources are articles or information written and verified by experts.
   a. Unreliable   b. Reliable   c. All   d. Both (A) & (B)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Information sources should be evaluated when collected. (   )
2. All social networking sites contain reliable information. (   )
3. Digital search includes text sources only. (   )
4. WhatsApp is a reliable source for information. (   )
5. Don't cite the source information while conducting your digital content search. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(outline – plan – advice – experts – information)

1. Reliable sources are articles or information written and verified by ....
2. You must be wary of .... you find on these types of sources like Facebook.
3. Use your notes to write an .... .This will help you present the information in your report in a logical way.
4. It's important to .... before conducting a digital search.
5. Ask your teacher, parent, or school librarian for .... about which sources to use for your research.

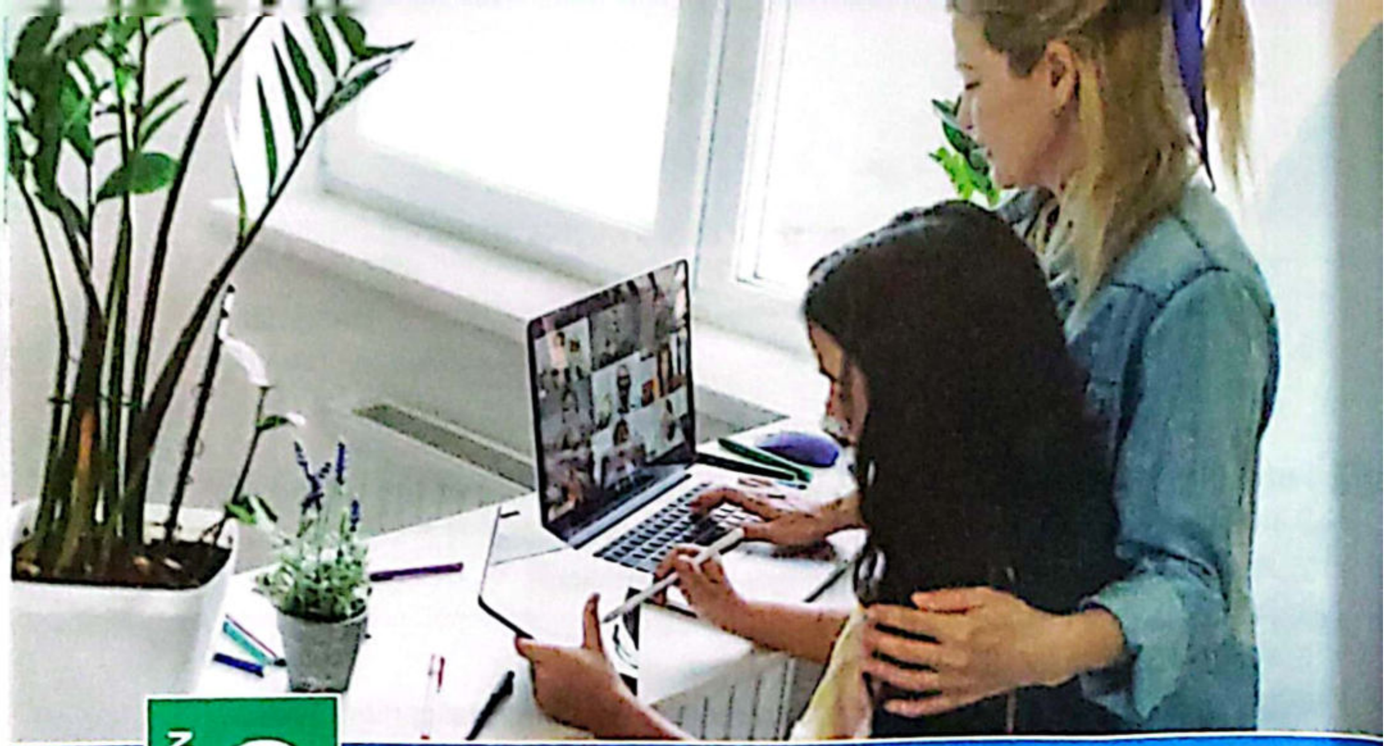
2 Read and write the name of the app or tool.

1. It should include supporting paragraphs that present the information. (......................)
2. They aren't accurate sources like Facebook and blogs. (......................)
3. The information in it is well-written without grammar or spelling mistakes. (......................)

3 Read and circle the correct usage.

1. Reliable sources
   - the information is presented in a professional fashion.
   - full of opinions, errors, and even lies.
2. Planning
   - helps you to write a letter.
   - helps you focus on the information you're trying to gather.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON 8

Synchronous and asynchronous communication

▶ The internet allows us to communicate instantaneously.

يتيح لنا الإنترنت التواصل بشكل فوري.



- We can send a quick "Happy Birthday", have friendly conversations, quickly check doubts with people who are not present.

يمكننا إرسال «عيد ميلاد سعيد» سريعًا، وإجراء محادثات للاطمئنان على الأشخاص الذين يعيشون بعيدًا عنا.

- Instant communication is not always a good thing. التواصل الفوري ليس بالأمر الجيد دائمًا.

- Sometimes we need to give ourselves, or the people with whom we are communicating time to consider information we send, our question or their answer.

في بعض الأحيان نحتاج إلى منح أنفسنا أو الأشخاص الذين نتواصل معهم وقتًا كافيًا للتفكير في المعلومات التى أرسلناها، أسئلتنا أو إجاباتهم.

- It is important to know when each type of communication is appropriate.

من المهم معرفة متى يكون كل نوع من أنواع التواصل مناسبًا.

▶ Synchronous communication is appropriate:

يكون الاتصال المتزامن مناسبًا:

- between friends or close family.

بين الأصدقاء أو أفراد العائلة المقربين.

instantaneously	بشكل فوري	appropriate	مناسب	doubts	شكوك
check	تحقق	conversations	محادثات	present	حاضر

- when the information is urgent or needs to be transmitted quickly
  عندما تكون المعلومات عاجلة أو تحتاج إلى نقلها بسرعة
- when the information is about day-to-day matters عندما تكون المعلومات حول الأمور اليومية
- when an answer does not require very much thought or preparation
  عندما لا تتطلب الإجابة الكثير من التفكير أو التحضير

▸ Asynchronous communication is appropriate: يكون الاتصال غير المتزامن مناسبًا:



- between people who do not know each other well
  بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم البعض جيداً
- when the information is important but not urgent
  عندما تكون المعلومات مهمة ولكنها ليست عاجلة
- when the information is about sensitive or complex matters عندما تكون المعلومات حول أمور حساسة أو معقدة
- when an answer requires thought and preparation عندما تتطلب الإجابة تفكيراً وإعداداً

Remember :

- Online learning environments include synchronous and asynchronous methods of communication. تذكر أن بيئات التعلم عبر الإنترنت تتضمن طرق اتصال متزامنة وغير متزامنة.
- Choose the correct tool depending on the situation. اختر الأداة الصحيحة حسب كل الموقف.

Synchronous situations	Asynchronous situations
- Give urgent news that require immediate action.	- Send a wish for an occasion, such as a birthday.
- Explain why you have not been able to visit your friend, so that he/she can understand why you couldn't visit.	- Ask someone who is going to visit if they can eat a certain type of food.
- Ask a friend if they are free tomorrow afternoon.	- Ask a question whose answer involves complex information.
- Ask someone you know to send you a photo.	- Sending a message to someone who may be busy studying, at school, or working.

thought	تفكير	depending	حسب / اعتمادًا	urgent	طوارئ	complex	معقد
preparation	تحضير / إعداد	sensitive	حساس	matters	قضايا / أمور	immediate	حالًا
news	أخبار	type	نوع	transmit	ينقل		

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية يمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- The internet allows us to communicate instantaneously. يتيح لنا الإنترنت التواصل بشكل فوري.
- Instant communication is not always a good thing. التواصل الفوري ليس بالأمر الجيد دائمًا.
- Sometimes we need to give ourselves, or the people with whom we are communicating time to consider information we send, our question or their answer.

  في بعض الأحيان نحتاج إلى منح أنفسنا أو الأشخاص الذين نتواصل معهم وقتًا كافيًا للتفكير في المعلومات التي أرسلناها، أسئلتنا أو إجاباتهم.
- It is important to know when each type of communication is appropriate.

  من المهم معرفة متى يكون كل نوع من أنواع التواصل مناسبًا.
- Synchronous communication is appropriate between friends or close family.

  التواصل المتزامن مناسب بين الأصدقاء أو أفراد العائلة المقربين.
- Asynchronous communication is appropriate when the information is important but not urgent.

  يكون الاتصال غير المتزامن مناسبًا عندما تكون المعلومات مهمة ولكنها ليست عاجلة.
- Online learning environments include synchronous and asynchronous methods of communication. تشتمل بيئات التعلم عبر الإنترنت على طرق اتصال متزامنة وغير متزامنة.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Synchronous and asynchronous communication	internet - instantaneously	The internet allows us to communicate instantaneously.
	type - appropriate	It is important to know when each type of communication is appropriate.
	Synchronous - appropriate	Synchronous communication is appropriate when the information is about day-to-day matters.
	Synchronous - friends	Synchronous communication is appropriate between friends or close family.
	Asynchronous - information	Asynchronous communication is appropriate when the information is important but not urgent.
	environments - communication	Online learning environments include synchronous and asynchronous methods of communication.

General Exercises
On Lesson 8



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When information is about day-to-day matters, we use .... communication. [البحيرة - إيتاى البارود ٢٠٢٣]
   a. synchronous b. asynchronous c. easy d. hard
2. The .... allows you to communicate online. [الإسكندرية - العجمى ٢٠٢٣]
   a. internet b. TV program c. radio program d. newspaper
3. We use synchronous communication when the information is .... [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٣]
   a. bad b. urgent c. good d. all of them
4. .... communication is appropriate between people who do not know each other well. [الأزهر الشريف - الجيزة - ٦ أكتوبر ٢٠٢٣]
   a. Easy b. Synchronous c. Asynchronous d. None of them
5. Sometimes we need to give ourselves or the people with whom we are communicating .... to consider information we send. [المنوفية - شبين الكوم ٢٠٢٣]
   a. presents b. time c. Both (a) & (b) d. holiday

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Synchronous communication is appropriate when it is between close friends. [الشرقية - غرب الزقازيق ٢٠٢٣] ( )
2. Synchronous connection is between close family. [سوهاج - جهينة ٢٠٢٣] ( )
3. Calling the police to report a theft is appropriate for synchronous communication. [الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣] ( )
4. Instant communication is not always a good thing. [الموفية - شبين الكوم ٢٠٢٣] ( )
5. We use synchronous communication when the information is important but not urgent. [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٣] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When the information needs to be transmitted quickly, we will need .... communication.
   a. synchronous b. asynchronous c. slow d. normal
2. Asynchronous communication is appropriate when an answer requires .... and preparation.
   a. search b. thought c. find d. play
3. Synchronous communication is appropriate between ....
   a. friends b. close family c. people d. both (a) & (b)

4. .... doesn't need a quick feedback.

a. Visual b. Writing c. Asynchronous d. Synchronous

5. When the information is about sensitive or complex matters, we need .... communication.

a. asynchronous b. synchronous c. visual d. writing

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Facebook is an asynchronous communication method. ( )
2. It is not important to know when each type of communication is appropriate. ( )
3. Asynchronous communication doesn't require an immediate respond. ( )
4. The synchronous connect is between friends and families. ( )
5. There is only one type of communication online. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(environments – asynchronous – communicate – urgent)

1. When the information is about sensitive or complex matters, we use .... communication.
2. Online learning .... include synchronous and asynchronous methods of communication.
3. Synchronous communication is used when the information is .... or needs to be transmitted quickly.
4. The internet allows us to .... instantaneously.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. A type of communication used between friends or close family. (.....................)
2. A type of communication used when the information is important but not urgent. (.....................)

3 Read and circle the correct usage.

1. Synchronous communication
   - is used when an answer doesn't require very much thought.
   - is used between people who do not know each other well.
2. Online learning environments
   - help you to play games.
   - include synchronous and asynchronous methods of communication.

Revision

on Lessons 7 & 8

مراجعة عامة على الدرسين السابع و الثامن في ورقة واحدة.



Lesson 7 : Planning digital searches

Conducting a digital search

1. Choose your topic.
2. Choose the types of online sources you will use.
3. Prepare to evaluate the types of sources you've chosen. Is it reliable ?
4. Cite the source information in your notes.

Sources of information

1. Unreliable sources :
   - Social media sites, such as Facebook, Wiki pages, and blogs.
2. **Reliable sources :**
   - Articles or information written and verified by experts.
   - The information is presented in a professional fashion.
3. **Organizing and writing your report :**
   - Gather your notes and reliable source information and write an outline.
4. **Writing an outline :**
   - Introduction that introduces the topic of the report.
   - A conclusion or final thoughts.

Lesson 8 : Synchronous and asynchronous communication

Synchronous communication

- Between friends or close family.
- When the information is urgent.
- When the information is about day-to-day matters.
- When an answer does not require very much thought.

Asynchronous communication

- Between people who do not know each other well.
- When the information is important but not urgent.
- When the information is about sensitive or complex matters.
- When an answer requires thought and preparation.

General Exercises
On Theme 3



▸ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا
🟡 جيد 🔴 غير جيد

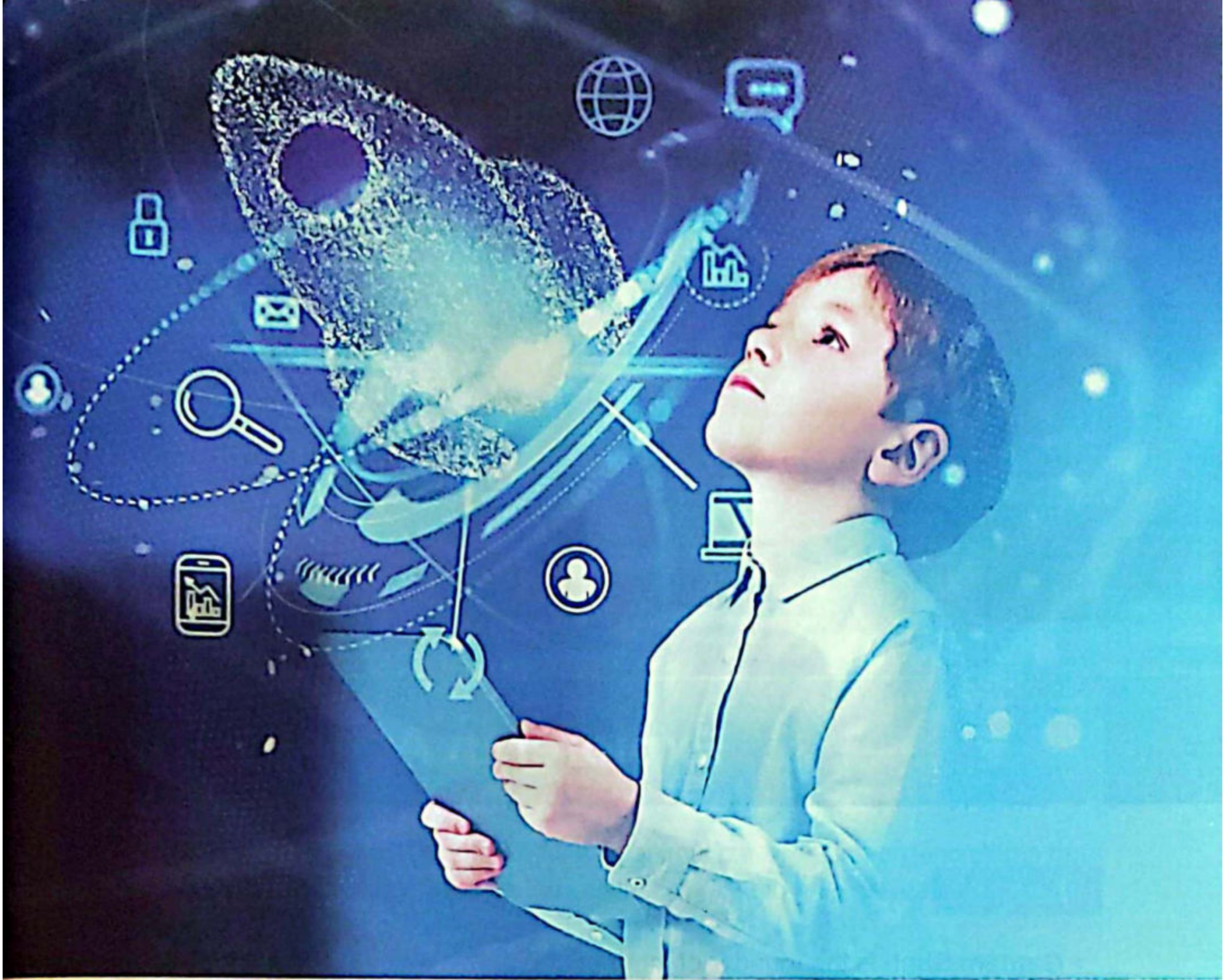
1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is from reliable digital learning resources via the internet.
   a. WhatsApp b. Facebook c. EKB d. IM
2. .... allows you watch your friends or family in audio and video.
   a. Instant message b. Email c. Video chat d. Phone call
3. When the information is urgent, it's preferable to use .... communication.
   a. asynchronous b. synchronous c. letters d. emails
4. The last step for instant message is ....
   a. pressing the "send" icon b. deleting the message
   c. writing the message d. pressing the "contact list" icon
5. .... enables anyone to build smart and beautiful maps.
   a. EKB b. Computer c. Mapmaker d. Printer
6. The webinar provides tips on how to .... on the website and use it.
   a. agree b. depend c. register d. focus
7. .... is an online learning environment which allows teachers and students to communicate.
   a. Edmodo b. Vlaby c. Mapmaker d. EKB
8. To start a ...., you create a link to send to the participant(s).
   a. call b. game c. lesson d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Be sure to evaluate what you're viewing or about to share online. ( )
2. Sending email is considered synchronous communication. ( )
3. You can use the internet to communicate synchronously only. ( )
4. An Email must contain a grammar mistake before you send it. ( )
5. Vlaby is a boring online source. ( )
6. Unreliable sources are full of opinions, errors, and even lies. ( )
7. There is only one type of communication online. ( )
8. In chat rooms you can't reply a message. ( )
9. ICT tools make the communication between people more difficult. ( )

◯ قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

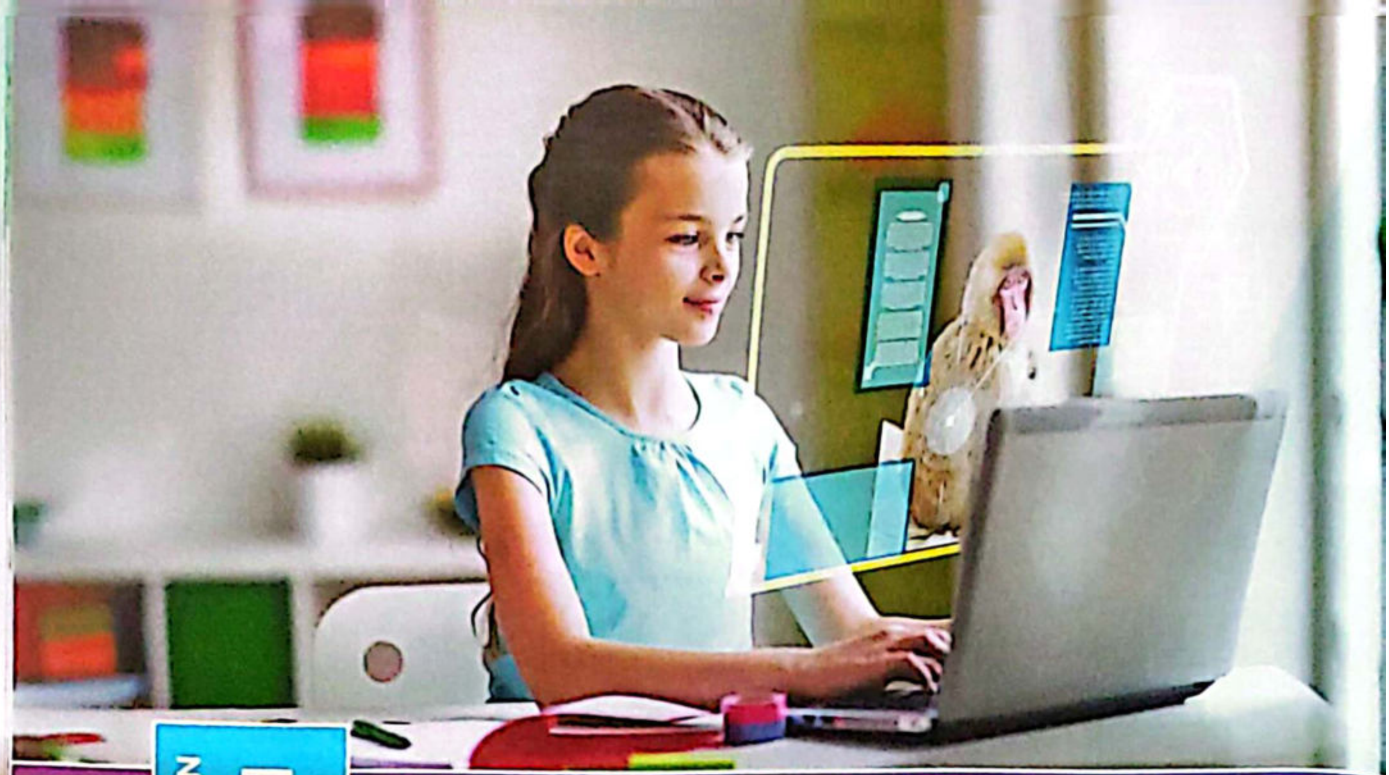


THEME 4

Software projects

▸ **In this theme, you will :**

1. learn about different types of programs that you can use effectively when carrying out your study tasks.
2. look for different usages of these programs.
3. design a simple digital project, making use of what you have learned.



LESSON 1

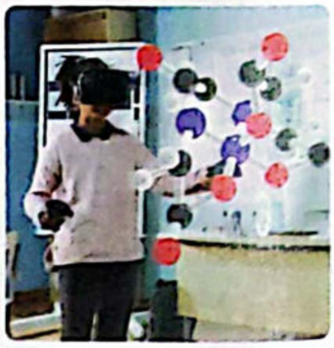
Explorer in Action

Learn



- **Gautam Shah** is the founder of Internet of Elephants.
  غوتام شاه هو مؤسس منظمة «إنترنت أوف إليفانت» "Internet of Elephants"
- The organization uses ground-breaking digital tools to connect people with wildlife around the world.
  تستخدم المنظمة أدوات رقمية رائدة لربط الأشخاص بالحياة البرية حول العالم.

Gautam Shah activity



- After living and working as an IT specialist in many countries including the United States, India, Argentina, and Kenya, Mr Shah realized he wanted to use his skills to make a positive impact on wildlife.
  بعد أن عاش وعمل خبيراً في تكنولوجيا المعلومات في العديد من البلدان بما في ذلك الولايات المتحدة والهند والأرجنتين وكينيا، أدرك السيد شاه أنه يريد استخدام مهاراته لإحداث تأثير إيجابي على الحياة البرية.

founder	مؤسس	wildlife	حياة برية	realize	يدرك	IT specialist	متخصص في تكنولوجيا المعلومات
organization	منظمة	connect	ربط	impact	تأثير		

Wildlife conservation



- In 2014, Mr Shah quit his job in IT and began to look into ways that technology could be used for wildlife conservation.

في عام ٢٠١٤، استقال السيد شاه من وظيفته في مجال تكنولوجيا المعلومات وبدأ في البحث عن طرق يمكن من خلالها استخدام التكنولوجيا للحفاظ على الحياة البرية.

- Wildlife conservation is protecting animals in their natural habitats.

الحفاظ على الحياة البرية هو حماية الحيوانات في بيئتها الطبيعية.

- Mr Shah believes in using technology and online games to bring wildlife into people's daily lives. For that reason, he set up Internet of Elephants.

يؤمن السيد شاه باستخدام التكنولوجيا والألعاب عبر الإنترنت لجلب الحياة البرية إلى حياة الناس اليومية. ولهذا السبب، قام بإنشاء "Internet of Elephants".

- The team at Internet of Elephants works with animal conservation organizations from all over the world and uses the data they collect by GPS to help create interactive online games.

يعمل فريق إنترنت الأفيال مع منظمات الحفاظ على الحيوانات من جميع أنحاء العالم ويستخدم البيانات التي يجمعونها بواسطة GPS للمساعدة في إنشاء ألعاب تفاعلية عبر الإنترنت.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Gautam Shah believes using .... and online games to bring wildlife into people's daily lives.
   a. classrooms **b.** technology **c.** TV channels **d.** ground-breaking
2. Wildlife conservation is protecting .... in their natural habitats.
   a. animals **b.** students **c.** people **d.** friends

Augmented reality



- Internet of Elephants, creates unique mobile games, using augmented reality, and data visualization that allow people to interact with amazing creatures.

تقوم شركة انترنت اوف إليفانت "Internet of Elephants" بإنشاء ألعاب تليفونية فريدة من نوعها، باستخدام الواقع المعزز وتعرض البيانات بطريقة تسمح للناس بالتفاعل مع المخلوقات المذهلة.

creatures	مخلوقات	natural	طبيعي	interactive	تفاعلية
conservation	الحفاظ	habitats	بيئات	augmented reality	واقع معزز

- Augmented reality lets you virtually see the real environment of the things you would like to see, and presents you with information about them through screens and digital tools made specifically for this purpose.

يتيح لك الواقع المعزز رؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها افتراضيًا، ويقدم لك معلومات عنها من خلال شاشات وأدوات رقمية صُنعت خصيصًا لهذا الغرض.

- The games tell the stories of individual animals, and players can follow their daily lives.

تحكي الألعاب قصص حيوانات منفردة، ويمكن للاعبين متابعة حياتهم اليومية.

Hopes of Gautam Shah

- Mr Shah hopes Internet of Elephants is the start of a new approach to engaging the public with wildlife.

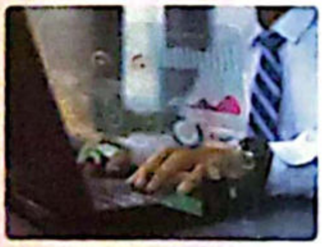
يأمل السيد شاه أن يكون "Internet of Elephants" بداية لنهج جديد لمشاركة الجمهور في الحياة البرية.



- The mobile games mean that wherever you are in the world, you can interact with amazing animals in countries close to your country or far away!

تعني ألعاب الهاتف المحمول أنه أينما كنت في العالم، يمكنك التفاعل مع حيوانات مذهلة في بلدان قريبة من بلدك أو بعيدة!

- **Look, read and identify.** انظر، اقرأ وتعرف.



Data display software
برامج عرض البيانات
[مؤثرات صوت وصورة]



Augmented reality
الواقع المعزز



Mobile gaming
ألعاب الهاتف المحمول

screens	شاشات	approach	نهج	interact	تفاعل
purpose	غرض	engaging	مشاركة	far	بعيد

Stop here !

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- Gautam Shah is the founder of Internet of Elephants.

غوتام شاه هو مؤسس منظمة «Internet of Elephants».

- The organization uses ground-breaking digital tools to connect people with wildlife around the world. تستخدم المنظمة أدوات رقمية رائدة لربط الأشخاص بالحياة البرية حول العالم.

- In 2014, Mr Shah quit his job in IT and began to look into ways that technology could be used for wildlife conservation.

في عام ٢٠١٤، استقال السيد شاه من وظيفته في مجال تكنولوجيا المعلومات وبدأ في البحث عن طرق يمكن من خلالها استخدام التكنولوجيا للحفاظ على الحياة البرية.

- Wildlife conservation is protecting animals in their natural habitats.

الحفاظ على الحياة البرية هو حماية الحيوانات في بيئتها الطبيعية.

- The team at Internet of Elephants works with animal conservation organizations from all over the world. يعمل فريق إنترنت الأفيال مع منظمات الحفاظ على الحيوانات من جميع أنحاء العالم.

- Internet of Elephants ,creates unique mobile games ,using augmented reality.

تقوم شركة إنترنت الأفيال بإنشاء ألعاب فريدة للهواتف المحمولة باستخدام الواقع المعزز.

- Mr Shah hopes Internet of Elephants is the start of a new approach to engaging the public with wildlife.

يأمل السيد شاه أن يكون إنترنت الأفيال بداية لنهج جديد لمشاركة الجمهور في الحياة البرية.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Explorer in Action	founder	Gautam Shah is the founder of Internet of Elephants.
	organization - wildlife	The organization uses ground-breaking digital tools to connect people with wildlife around the world.
	augmented reality	Internet of Elephants, creates unique mobile games, using augmented reality.
	virtually - environment	Augmented reality lets you virtually see the real environment of the things you would like to see.

General Exercises

On Lesson 1



▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

● ممتاز ● جيد جدا
● جيد ● غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Gautam Shah is the founder of "Internet of ...." . [سوهاج - جهينة ٢٠٢٣]
   a. Places b. Elephants c. Jobs d. Kids
2. Mr Shah realized he wanted to use his skills to make a positive impact on .... [الأزهر الشريف - الجيزة - أوسيم ٢٠٢٣]
   a. wildlife b. people
   c. cats d. all of them
3. .... conservation is protecting animals in their natural habitats. [الإسكندرية - المنتزه ٢٠٢٣]
   a. Internet of Elephant b. Wildlife
   c. Online games d. ICT tools
4. The team at Internet of Elephants uses the data they collect by .... to help create interactive online games. [الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣]
   a. GPR b. GPS c. drones d. students
5. .... helps internet of elephants create unique mobile games. [الفيوم ٢٠٢٣]
   a. Wildlife b. Augmented reality
   c. Facebook d. Animal

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Augmented reality technologies provide information in an interactive way. [الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣] (   )
2. Internet of Elephants uses digital tools to connect people with wildlife. [الأزهر الشريف - القاهرة - المطرية ٢٠٢٣] (   )
3. Mr Shah quit his job in IT to focus on wildlife conservation. [البحيرة - إيتاي البارود ٢٠٢٣] (   )
4. Internet of Elephants is organization to help students to learn. [قنا - دشنا ٢٠٢٣] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Internet of Elephants designs interactive online ....
   a. work b. books c. games d. none of them
2. Wildlife conservation is protecting .... in their natural habitats.
   a. animals b. students c. people d. friends

3. 📖 Mr Shah believes in using technology and online .... to bring wildlife into people's daily lives.
   a. meeting b. class c. games d. learning
4. 📖 The .... at Internet of Elephants works with animal conservation organizations from all over the world.
   a. team b. animals c. games d. students

2 **Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.**

1. The "Internet of Elephants" concerned with computers. (   )
2. 📖 Internet of Elephants uses technology for wildlife conservation. (   )
3. Internet of Elephants collects data by GPS. (   )
4. Mr Shah believes in using technology to bring wildlife into people's daily lives. (   )
5. Internet of Elephants collaborates with animal conservation organizations worldwide. (   )

للتدريب فقط

1 **Complete the following sentences with appropriate words in brackets.**

(impact – augmented – wildlife – Internet)

1. Mr Shah quit his job in IT and began to look into ways that technology could be used for .... conservation.
2. Internet of Elephants creates unique mobile games, using .... reality.
3. Gautam Shah is the founder of .... of Elephants.
4. Mr Shah wanted to use his skills to make a positive .... on wildlife.

2 **Read and circle the correct one.**

1. **(William Tyner - Gautam Shah)** is the founder of Internet of Elephants.
2. **(Augmented – Virtual)** reality is a technology that Internet of Elephants use to create unique mobile games.

3 **Read and circle the correct usage.**

1. Augmented reality is
   - technology that Internet of Elephants use to create unique mobile games.
   - used to locate things underground.
2. Wildlife conservation
   - not a free mobile game.
   - protecting animals in their natural habitats.



LESSON 2

Problem-solving skills

Learn

Taking steps to solve a problem

اتخاذ خطوات لحل مشكلة ما



- Just like you do in everyday life, when using ICT tools, you may face problems that you'll need to think through and solve.

تمامًا كما تفعل في الحياة اليومية، عند استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، قد تواجه مشكلات ستحتاج إلى التفكير فيها وحلها.

- Take steps to make problem-solving easier.

عليك باتخاذ الخطوات اللازمة لتسهيل حل المشكلات.

Common steps to make problem solving easier :

الخطوات الشائعة لتسهيل حل المشكلات:

1 Construct a Hypothesis قم ببناء فرضية

- A hypothesis is an educated guess about how things work.

الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء.

- It is an attempt to answer your question with an explanation that can be tested.

إنها محاولة للإجابة على سؤالك بشرح يمكن اختباره.

face	يواجه	solving	حل	common	شائع	problem	مشكلة
think	يفكر	steps	خطوات	guess	تخمين	skills	مهارات

2 Test your Hypothesis اختبر فرضيتك

- Do not conduct any test which is not safe! لا تقم بإجراء أي اختبار غير آمن !

3 Was your test successful? هل كان اختبارك ناجحاً؟

- If not, don't worry, we learn from our mistakes. إذا لم يكن الأمر كذلك، فلا تقلق، فنحن نتعلم من أخطائنا.
- What did you learn? How can this help you make your next hypothesis?
  ماذا تعلمت؟ كيف يمكن أن يساعدك هذا في تكوين فرضيتك التالية ؟

Breaking down problems into smaller sections تقسيم المشاكل إلى أقسام أصغر



- Some ICT problems may be more complicated than others.
  قد تكون بعض مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أكثر تعقيدًا من غيرها.
- Work on solving such problems in small sections, step-by-step.
  العمل على حل مثل هذه المشكلات بتقسيمها إلى أقسام صغيرة وحلها خطوة بخطوة.

▸ For example :

A Your teacher asks you to help organize the class trip.

يطلب منك معلمك المساعدة في تنظيم رحلة للفصل.

- At first, the task you're being assigned may seem quite difficult.
  في البداية، قد تبدو المهمة التي تم تكليفك بها صعبة للغاية.
- But if you break it down into multiple smaller tasks, it becomes more manageable. ولكن إذا قمت بتقسيمها إلى عدة مهام أصغر، يصبح الأمر أكثر قابلية للإدارة.

Steps



1. Decide on a destination for the trip.
   اتخاذ قرار بشأن وجهة الرحلة.
2. Determine when you will go and at what time.
   حدد تاريخ الرحلة وتوقيتها.
3. Find out the price of the trip per student.
   اسأل عن سعر الرحلة لكل طالب

mistakes	أخطاء	organize	منظم	test	يختبر
hypothesis	فرضية	attempt	محاولة	conduct	إجراء
complicated	معقد	sections	أقسام	assigned	مكلف

4 Determine how you and your class will get to the destination.

حدد كيف ستصل أنت وفصلك إلى الوجهة.

5 Determine what everyone will need to bring with them.

حدد ما سيحتاج الجميع إلى إحضاره معهم.

6 Come up with a list of rules to follow on the day of the trip.

قم بإعداد قائمة بالقواعد التي يجب اتباعها في يوم الرحلة.

- When solving larger ICT problems, break them down just like the real-world example above.

عند حل مشكلات أكبر في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، قم بتقسيمها تمامًا مثل المثال الواقعي أعلاه.

Note:

If you have a group of people solving a problem, assign each person one section.

ملحوظة: إذا كان لديك مجموعة من الأشخاص يقومون بحل مشكلة ما، فخصص لكل شخص قسمًا واحدًا.

B Microsoft Word is not responding and you want to know why.

سبب عدم استجابة برنامج «Word»

1. Make sure your keyboard is well connected.

التأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان الصحيح.

2. Turn on your computer. تشغيل جهاز الكمبيوتر.

3. Ask your teacher for help to solve the problem. الاستعانة بمعلمك في حل المشكلة.

4. Type a few letters on a Word page. كتابة بعض الحروف على صفحة برنامج الـ Word.

5. Open Microsoft Word. فتح برنامج الـ Word.

6. Try connecting another keyboard, if available. تجربة لوحة مفاتيح أخرى إن وجدت.

determine	يحدد	list	قائمة	destination	وجهة

Stop here !



استمع إلى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Take steps to make problem-solving easier. اتخذ خطوات لتسهيل حل المشكلات.
  1. Construct a Hypothesis. قم ببناء فرضية.
     - A hypothesis is an educated guess about how things work.
       الفرضية هي تخمين مدروس حول كيفية عمل الأشياء.
  2. Test your Hypothesis. اختبر فرضيتك.
     - Don't conduct any test which is not safe! لا تقم بإجراء أى اختبار غير آمن!
  3. Was your test successful? If not, don't worry, we learn from our mistakes.
     هل كان اختبارك ناجحًا؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، فلا تقلق، فنحن نتعلم من أخطائنا.
- Some ICT problems may be more complicated than others.
  قد تكون بعض مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أكثر تعقيدًا من غيرها.
- Work on solving complicated problems in small sections, step-by-step.
  العمل على حل المشكلات المعقدة في أقسام صغيرة خطوة بخطوة.
- If you have a group of people solving a problem, assign each person one section. إذا كان لديك مجموعة من الأشخاص يقومون بحل مشكلة ما، فخصص لكل شخص قسمًا واحدًا.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Problem - solving skills	hypothesis	A hypothesis is an educated guess about how things work.
	problems - sections	Breaking down problems into smaller sections.
	small sections	Work on solving such problems in small sections, step-by-step.
	test - safe	Do not conduct any test which is not safe.
	person - section	If you have a group of people solving a problem, assign each person one section.

General Exercises
On Lesson 2



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا
🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is an educated guess about how things work. [الجيزة - أبو النمرس ٢٠٢٣]
   a. Hypothesis b. App c. Solve problem d. Internet
2. When using ICT tools, you may .... that you'll need to think through and solve. [الإسكندرية - العجمى ٢٠٢٣]
   a. enjoy b. play games c. face problems d. take photos
3. When you take .... you make the problem easier. [الأزهر الشريف - أسيوط - البدارى ٢٠٢٣]
   a. breaks b. steps c. orders d. games
4. Which of the following is not one of the common steps to make problem-solving easier .... [الجيزة - البدرشين ٢٠٢٣]
   a. Test your hypothesis b. Learn from our mistakes
   c. Construct a hypothesis d. Ignore the problem
5. What should you do if your hypothesis is incorrect .... [بنى سويف - الواسطى ٢٠٢٣]
   a. Blame someone else
   b. Make a new hypothesis based on what you learned
   c. Give up
   d. Ignores it and move on

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Constructing a hypothesis is a step in problem-solving. [البحيرة - ايتاى البارود ٢٠٢٣] ( )
2. Conducting unsafe tests is okay in problem-solving. [الاسكندرية - المنتزه ٢٠٢٣] ( )
3. Failing a test can be a learning opportunity. [القاهرة - حدائق القبة ٢٠٢٣] ( )
4. A hypothesis is a specific answer and does not need to be tested. [الأزهر الشريف - الجيزة - أوسيم ٢٠٢٣] ( )
5. Breaking down problems into smaller sections doesn't help in solving problems. [الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٣] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When we solve a complex problem, we should .... it.
   a. complex b. break c. delete d. ignore
2. 📖 What should you do before conducting a test ?- ....
   a. Make sure the test is not safe b. Make a hypothesis
   c. Conduct the test without thinking d. None of them

3. Don't conduct any test which is not .... !
   a. near b. safe c. easy d. difficult
4. 🕮 Construct a .... is an attempt to answer your question with an explanation that can be tested.
   a. problem b. hypothesis c. question d. test
5. What is the purpose of conducting a test ? It's ....
   a. to find out if your hypothesis is correct
   b. to waste time
   c. to break down the problem
   d. to harm someone
6. What is the first step in solving an ICT problem ? - ....
   a. Constructing a hypothesis
   b. Testing your hypothesis
   c. Breaking down the problem
   d. Learning from your mistakes

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. A hypothesis is from solve a problem steps. ( )
2. 🕮 When organizing a class trip, you do not need to decide on a destination. ( )
3. It is not important to determine when you will go on a class trip. ( )
4. Make sure your keyboard is well connected when Microsoft Word is not responding. ( )
5. It is important to break complex problems into small parts when solving them. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(mistakes – tasks – manageable – second – hypothesis)

1. The .... step in solving an ICT problem is testing your hypothesis.
2. If you break problem down into multiple smaller tasks, it becomes more ....
3. A .... is an educated guess about how things work.
4. When breaking down larger ICT problems, it is important to assign .... to specific people.
5. You will learn from your .... if your test is not successful .

2 Read and circle the correct usage.

1. A hypothesis is
   - an educated guess about how things work.
   - a group of people solving a problem.

2. Learning opportunity
   - when leaving your school.
   - when you fail in solving a problem.

Revision

on Lessons 1 & 2

مراجعة عامة على الدرسين الأول و الثاني في ورقة واحدة.



Lesson 1 : Explorer in Action

Wildlife conservation

1. Gautam Shah is the founder of Internet of Elephants.
2. Gautam Shah wanted to use his skills to make a positive impact on wildlife.
3. Wildlife conservation is protecting animals in their natural habitats.
4. Mr Shah believes in using technology and online games to bring wildlife into people's daily lives.
5. Internet of Elephants works with animal conservation organizations from all over the world.

Augmented reality

1. Internet of Elephants, creates unique mobile games, using augmented reality.
2. Augmented reality lets you virtually see the real environment of the things you would like to see.
3. Mr Shah hopes Internet of Elephants is the start of a new approach to engaging the public with wildlife.
4. The mobile games mean that wherever you are in the world, you can interact with amazing animals.

Lesson 2 : Problem-solving skills

• Steps to make problem-solving easier

1. Construct a hypothesis :
- A hypothesis is an educated guess about how things work.

2. Test your hypothesis :
- Do not conduct any test which is not safe.

3. Was your test successful ? If not, don't worry, we learn from our mistakes :
- What did you learn ? How can this help you make your next hypothesis ?

- Breaking down problems into smaller sections :
- If you break the problem down into multiple smaller tasks, it becomes more manageable.
- If you have a group of people solving a problem, assign each person one section.

Accumulative Test

On Lessons 1 & 2

اختبار تراكمى على الدرسين الأول والثانى.



1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Gautam Shah is the founder of "Internet of ...." .
   a. Jobs   b. Elephants   c. People   d. Things
2. Gautam Shah wanted to use his skills to make a/an .... impact on wildlife.
   a. positive   b. bad   c. unhappy   d. easy
3. 🕮 Construct .... is from solving problems steps.
   a. mistakes   b. test   c. hypothesis   d. none of them
4. When making a guess to solve a problem, this guess is called ....
   a. outline   b. communication   c. problem   d. hypothesis
5. 🕮 Hypothesis means " .... ".
   a. a test to determine the success of your solution
   b. an educated guess about how things work
   c. a mistake that helps you learn
   d. a small section of a problem
6. Internet of Elephants designs interactive ....
   a. games   b. photos   c. movies   d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Internet of Elephants uses digital tools to connect people with wildlife. (   )
2. Mr Shah quit his job in IT to focus on wildlife conservation. (   )
3. 🕮 It's important to break complex problems. (   )
4. Testing your hypothesis is a step in problem-solving. (   )
5. 🕮 If you have a group of people solving a problem, assign each person one section. (   )
6. It is not important to determine when you will go on a class trip. (   )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.



LESSON 3 Presenting information to others

Presenting information : Digital tools

عرض المعلومات : الأدوات الرقمية

When you are presenting information, think about the digital tools you will need to best present it.

عند تقديم المعلومات، فكر في الأدوات الرقمية التي ستحتاجها لتقديمها على أفضل وجه.



For example, let's say you've been asked to create a digital poster or billboard.

على سبيل المثال، لنفترض أنه طُلب منك إنشاء ملصق رقمي أو لوحة إعلانية

You will need to use software that will allow you to create it.

ستحتاج إلى استخدام برنامج يسمح لك بإنشائه.

- **Microsoft 365** includes different options to choose from: **PowerPoint®**, **Word®**, and **Publisher®**.

يتضمن برنامج (**Microsoft 365**) خيارات مختلفة للاختيار من بينها: برنامج العروض التقديمية (**PowerPoint®**)، ومعالج الكلمات (**Word®**)، وبرنامج النشر المكتبي (**Publisher®**).

- To access Microsoft 365's bundle, you will need to have a digital device that supports the software.

للوصول إلى حزمة Microsoft 365، ستحتاج إلى جهاز رقمي يدعم البرنامج.

- You will have to be sure to update your computer to make sure it can handle the software being downloaded.

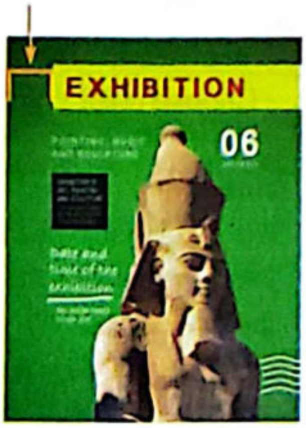
عليك التأكد من تحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك للتأكد من أنه قادر على التعامل مع البرنامج الذي يتم تنزيله.

presenting information	عرض معلومات	digital tools	أدوات رقمية	digital poster	ملصق رقمي
billboard	لوحة إعلانية	bundle	حزمة / باقة	support	يدعم

Digital concepts to consider المفاهيم الرقمية التي يجب أخذها بعين الاعتبار

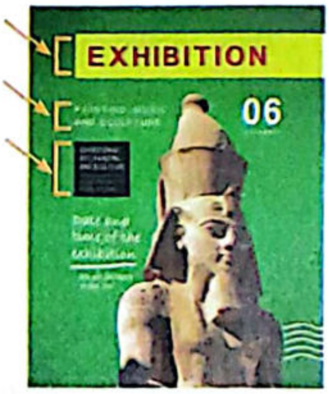
When creating your poster or billboard, think about the following digital concepts :
عند إنشاء الملصق أو اللوحة الإعلانية الخاصة بك، فكر في المفاهيم الرقمية التالية:

Margins الهوامش



- A margin is the space left around the edges of your poster or billboard.
  الهامش هو المساحة المتبقية حول حواف الملصق أو اللوحة الإعلانية.
- It's important not to crowd the edge of a poster or billboard.
  من المهم عدم ازدحام حافة الملصق أو اللوحة الإعلانية.
- If you include content too close to the edge, it will appear cramped. إذا قمت بإضافة محتوى قريب جدًا من الحافة، فسيبدو مكتظًا.
- This is not visually appealing and can overwhelm the viewer.
  هذا ليس جذابًا بصريًا ويمكن أن يربك المشاهد.
- A 25mm margin will help design a good poster.
  سيساعد الهامش الذي يبلغ ٢٥ مم في تصميم ملصق جيد.

Font size and type حجم الخط ونوعه



- You want your audience to be able to easily see your information. تريد أن يتمكن جمهورك من رؤية معلوماتك بسهولة.
- If you choose a small font size, your audience will have to strain to read the information.
  إذا اخترت حجم خط صغير، فسيتعين على جمهورك أن يبذل جهد لقراءة المعلومات.
- If you choose a font size that's too big, you'll have to limit the amount of information.
  إذا اخترت حجم خط أكبر من اللازم، فسيتعين عليك تحديد كمية المعلومات.
- Always be sure to choose a font size that is easy to read.
  تأكد دائمًا من اختيار حجم الخط الذي يسهل قراءته.
- There are many fonts you can choose, so consider the audience for your project.
  هناك العديد من الخطوط التي يمكنك اختيارها، لذا ضع في اعتبارك الجمهور الذى شاهد مشروعك.
- Sometimes, simple is better. في بعض الأحيان، البسيط هو الأفضل.
- A complicated or decorative font is distracting and hard to read.
  الخط المعقد أو المزخرف يشتت الانتباه ويصعب قراءته.

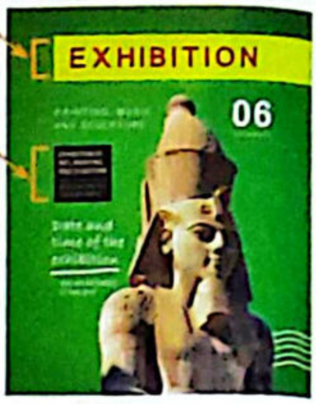
05 Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

- .... is a good margin size to use when designing a poster or billboard.
  a. 5 mm **b.** 15 mm **c.** 10 mm **d.** 25 mm

digital concepts	مفاهيم رقمية	edges	حواف	cramped	مكتظ	decorative	مزخرف
margin	هامش	crowd	يزدحم	audience	جمهور	distracting	يشتت الانتباه

Colors الألوان

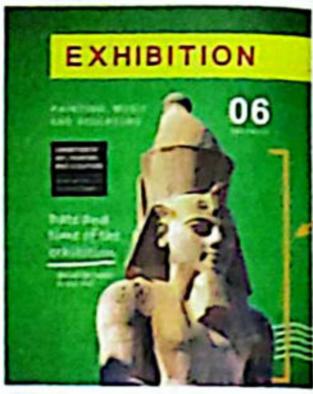


- Choose colors that get your message across.
اختر الألوان التي توصل رسالتك.
- Consider using bold colors for information you want to emphasize. فكر في استخدام الألوان الغامقة للمعلومات التي تريد التركيز عليها.
- Choose color combinations that match.
اختر مجموعات الألوان المتناسقة.

Hint :
It is better not to use more than **3 colors** in a poster, and take into consideration the color of the background when choosing the font color.

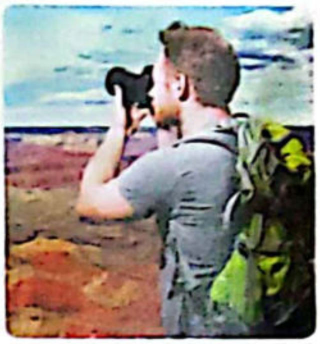
ملحوظة: من الأفضل عدم استخدام أكثر من ٣ **ألوان** في الملصق، ومراعاة لون الخلفية عند اختيار لون الخط.

Images الصور



- It's common to use images on posters or billboards.
من الشائع استخدام الصور على الملصقات أو اللوحات الإعلانية.
- They should also make sense in terms of the content you are sharing.
يجب أن تكون أيضًا منطقية فيما يتعلق بالمحتوى الذي تشاركه.
- Use clear, good-quality, and appropriate images.
استخدم صورًا واضحة وجيدة الجودة ومناسبة.

▸ **How to take a good photo :** كيفية التقاط صورة جيدة:



1. Focus on the subject of your photo. ركز على موضوع صورتك.
2. Pay attention to the background behind the subject.
انتبه إلى الخلفية وراء الموضوع.
3. Be sure you have enough light to see your subject.
تأكد من أن لديك ما يكفي من الضوء لرؤية موضوعك.

Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

• Consider using .... colors for information you want to emphasize.

a. thin b. bold c. bad d. unclear

sharing	مشاركة	bold colors	ألوان غامقة	emphasize	يؤكد / يركز	focus	ركز
good-quality	جيدة الجودة	background	خلفية	combinations	مجموعات	pay attention	انتبه

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى
ملخص الدرس

Lesson Summary

- You can present information by using a digital poster or billboard.
  يمكنك تقديم المعلومات باستخدام ملصق رقمي أو لوحة إعلانية.
- To access Microsoft 365's bundle, you will need to have a digital device that supports the software. ستحتاج إلى جهاز رقمي يدعم البرنامج للوصول إلى حزمه Microsoft 365.
- A margin is the space left around the edges of your poster or billboard.
  الهامش هو المساحة المتبقية حول حواف الملصق أو اللوحة الإعلانية.
- A 25mm margin will help design a good poster. سيساعد الهامش 25 مم في تصميم ملصق جيد.
- Always be sure to choose a font size that is easy to read.
  تأكد دائمًا من اختيار حجم الخط الذي يسهل قراءته.
- Choose colors that get your message across. اختر الألوان التي توصل رسالتك.
- Consider using bold colors for information you want to emphasize.
  فكر في استخدام الألوان الغامقة للمعلومات التي تريد التركيز عليها.
- Choose color combinations that match, not to use more than 3 colors.
  اختيار مجموعات الألوان المتناسقة، وعدم استخدام أكثر من 3 ألوان.
- Use clear, good-quality, and appropriate images. استخدم صورًا واضحة وجيدة الجودة ومناسبة.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Presenting information to others	poster - billboard	You can present information by using a digital poster or billboard.
	margin - edges	A margin is the space left around the edges of your poster or billboard.
	font - read	Always be sure to choose a font size that is easy to read.
	colors - message	Choose colors that get your message across.
	bold colors - emphasize	Consider using bold colors for information you want to emphasize.
	clear - images	Use clear, good-quality, and appropriate images.

General Exercises
On Lesson 3

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To create a poster, you should think about .... [الأزهر الشريف - الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣]
   a. margins b. font size c. colors d. all of them
2. It is important to leave a margin around the edge of a poster or billboard to .... [القاهرة - الشروق ٢٠٢٣]
   a. help to save paper b. make the poster look bad
   c. prevent the poster from looking cramped d. make the poster look smaller
3. If you choose a .... font size, your audience will have to strain to read the information. [بني سويف - ببا ٢٠٢٣]
   a. good b. bold c. big d. small
4. A complicated or decorative font is .... and hard to read. [الإسكندرية - العجمي ٢٠٢٣]
   a. easy b. distracting c. simple d. little
5. .... should be used in a poster or billboard not more . [الجيزة - ٦ أكتوبر ٢٠٢٣]
   a. 3 colors b. 2 colors c. 4 colors d. 5 colors

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Using software to create a digital poster requires a digital device that supports the software. [البحيرة - التحرير ٢٠٢٣] ( )
2. Margins are not important when creating a visually appealing poster or billboard. [الجيزة - الحوامدية ٢٠٢٣] ( )
3. It's necessary to have good-quality images on posters or billboards. ( ) [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٣]
4. A margin of 25mm can help design a good poster by preventing it from appearing too cramped. [الأزهر الشريف - بني سويف - الواسطى ٢٠٢٣] ( )
5. The amount of light in a photo doesn't matter when taking a good photo. ( ) [أسيوط - البداري ٢٠٢٣]

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Choosing appropriate images for a poster or billboard is to ....
   a. make the information clear and easy to understand
   b. fill the space on the poster
   c. match the colors
   d. none of them

2. 🕮 From the tips to take a good photo is, ...
   a. focus on the subject of the photo
   b. never use your phone's flash
   c. use a blurry background
   d. take photos in complete darkness
3. The importance of having enough light when taking a photo is to ....
   a. take a dark photo
   b. take a bad photo
   c. see your subject clearly
   d. have unclear colors
4. 🕮 The purpose of a billboard or poster is to ....
   a. view games
   b. study a lesson
   c. sell a product or service
   d. present an event or idea
5. If you include content too close to the edge of a poster or billboard it will ....
   a. overwhelm the viewer
   b. maximize space on the poster
   c. engage the viewer
   d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. 🕮 A small font size is better for presenting information because it allows more content to fit in the poster. ( )
2. Simple fonts are easier to read than complicated or decorative fonts. ( )
3. 🕮 When choosing colors for a poster, it is better to use more than 5 colors. ( )
4. Images on posters should be related to the content. ( )
5. Paying attention to the background is not important when taking a good photo. ( )

للتدريب فقط

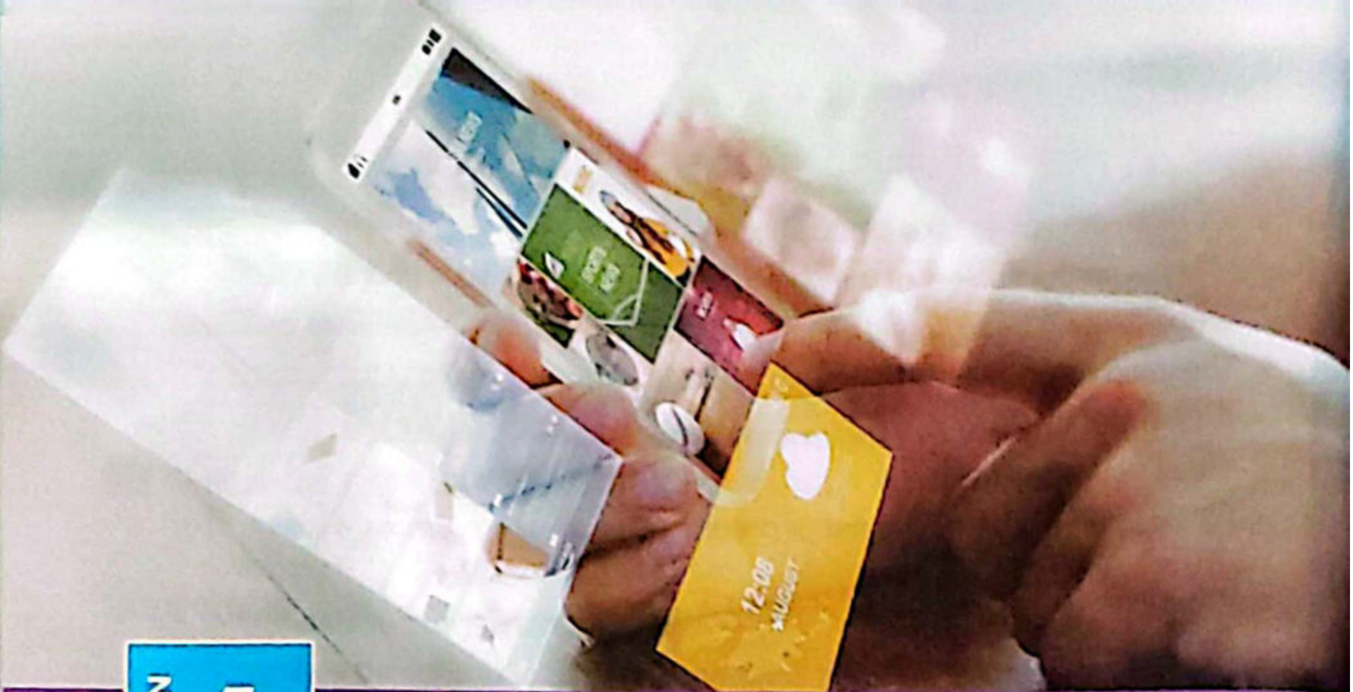
1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(decorative – 25mm – Microsoft 365 – 3 – margins)

1. You will need to use software that will allow you to create poster or billboard like ....
2. While creating your poster or billboard, think about the ....
3. A .... margin will help design a good poster.
4. A complicated or .... font is distracting and hard to read.
5. It is better not to use more than .... colors in a poster.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. It is the space left around the edges of your poster or billboard. (......................)
2. It include different options like, PowerPoint, Word and publisher. (......................)



LESSON 4 Digital applications

Evaluating sources تقييم المصادر



- Humans can have a positive or negative impact on the plants and animals around them.

يمكن أن يكون للإنسان تأثير إيجابي أو سلبي على النباتات والحيوانات من حوله.

- We can have a massive effect on their environment and whether they can survive in an area.

يمكن أن يكون لنا تأثير هائل على بيئتهم وما إذا كان بإمكانهم البقاء على قيد الحياة في منطقة ما.

- This is your chance to be an explorer! هذه هي فرصتك لتكون مستكشفًا!

- The first thing an explorer does is to research the topic.

أول شيء يفعله المستكشف هو البحث في الموضوع.

When you research you need to use a variety of sources. These include:

عندما تقوم بالبحث، تحتاج استخدام مصادر متعددة. وتشمل:



1 Print: books, articles, newspapers, encyclopedias.

الطباعة: الكتب والمقالات والصحف والموسوعات.

massive	هائل	survive	يبقى على قيد الحياة	area	منطقة	explorer	مستكشف
effect	تأثير	environment	بيئة	chance	فرصة	encyclopedias	موسوعات

2 The Internet: a search engine, specialised websites, e-learning sites, the EKB and similar authoritative online sources

الإنترنت: محرك بحث، ومواقع ويب متخصصة، ومواقع التعلم الإلكتروني، وبنك المعرفة المصري ومصادر إلكترونية موثوقة مماثلة.

Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

3 Interviews: with people who have experience of, are affected by, or who have studied the topic. المقابلات: مع الأشخاص الذين لديهم خبرة أو تأثروا بالموضوع أو الذين درسوا الموضوع

- As you are gathering information it is important to evaluate the source of the information. أثناء قيامك بجمع المعلومات، من المهم تقييم مصدر المعلومات.
- The source will tell you how reliable the information is and if you can trust the information is true. سيخبرك المصدر بمدى موثوقية المعلومات وما إذا كان بإمكانك الوثوق في صحة المعلومات.

There are many ways to evaluate the source. These include :

هناك طرق عديدة لتقييم المصدر. وتشمل:



1 Is the author a respected person or organization?
هل المؤلف شخص أو منظمة ؟

2 Does the source provide evidence and cite other sources of information you can check?
هل يقدم المصدر أدلة ويستشهد بمصادر معلومات أخرى يمكنك التحقق منها ؟

3 How current is the information? ما مدى حداثة المعلومات ؟

4 Does the source state opinions or facts? هل المصدر يقدم آراء أم حقائق ؟

5 Is the information presented with a bias or unbiased? هل المعلومات المقدمة متحيزة أم غير متحيزة ؟

6 You can ask your teacher or a member of your family for help.
يمكنك أن تطلب من معلمك أو أحد أفراد أسرتك المساعدة.

Using Microsoft Word and Microsoft Excel

استخدام برنامجي معالج الكلمات والجداول الحسابية

Microsoft Excel



- To record the data, you collected. لتسجيل البيانات التي قمت بجمعها.
- Excel allows you to create a spreadsheet with as many columns and rows as you need.
يتيح لك برنامج الجداول الحسابية "Excel" إنشاء جدول بيانات يحتوي على أي عدد تريده من الأعمدة والصفوف.
- Excel is often used to present numbers as the program can add up numbers automatically.
غالبًا ما يستخدم برنامج الجداول الحسابية "Excel" لعرض الأرقام حيث يمكن للبرنامج جمع الأرقام تلقائيًا.

interviews	مقابلات	columns	أعمدة	trust	يثق
evidence	أدلة	gathering information	جمع معلومات	facts	حقائق
automatically	تلقائيًا	e-learning sites	مواقع تعلم إلكتروني	bias	تحيز
spreadsheet	جدول	opinions	آراء		

- Excel is a wonderful way to collect information to collect your ideas.

يعد برنامج الجداول الحسابية "Excel" طريقة رائعة لجمع المعلومات وتجميع أفكارك.

Microsoft Word



- Word allows you to present your ideas in a variety of ways.

يتيح لك برنامج معالج الكلمات "Word" تقديم أفكارك بعدة طرق.

- Word is most commonly used to write out what you want.

يتم استخدام برنامج معالج الكلمات "Word" بشكل شائع لكتابة ما تريد.

- You can change the design, add photos, and link your report to websites or information online.

يمكنك تغيير التصميم وإضافة الصور وربط تقريرك بمواقع الويب أو بالمعلومات عبر الإنترنت.

Trusted source مصدر موثوق

The information comes from a reliable person or organization that cites sources and states current facts.

تصدر المعلومات من شخص أو مؤسسة موثوق منه، يذكر المصادر التى استند إليها ويعطى حقائق حديثة.

Questionable source مصدر موضع شك

The information comes from a person or organization that offers some sources of the information but sometimes states their opinion intermixed with facts.

تصدر المعلومات من شخص أو مؤسسة يذكر بعض المصادر التى استند إليها، لكنه أحيانًا يخلط رأيه بالحقائق.

Untrusted source مصدر غير موثوق

The information comes from a person or organization that does not have sources to back up what they are saying and uses mostly opinions with little facts.

تصدر المعلومات من شخص أو مؤسسة لا يدعم ما يشاركه بالمصادر، ويستخدم الآراء أكثر من الحقائق.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Which of the following is a type of source you can use for research ....
   a. Websites **b.** Books **c.** Encyclopedias **d.** all of them
2. Which of the following is an example of a print source ?
   a. YouTube **b.** Books **c.** TikTok **d.** Instagram
3. .... is a program is commonly used to write out ideas.
   a. Word **b.** Paint **c.** PowerPoint **d.** AutoCAD
4. .... is one of the key features of Excel.
   a. Automatically adding up numbers **b.** Creating presentations
   c. Sending emails **d.** Adding photos to the spreadsheet

intermixed	يختلط	link	رابط	report	تقرير
variety of ways	عدة طرق	websites	مواقع ويب	design	تصميم

Stop here !

استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.



Lesson Summary

- The first thing an explorer does is to research the topic.

  أول شيء يفعله المستكشف هو البحث في الموضوع.

- When you research, you need to use a variety of sources like the Internet.

  عندما تقوم بالبحث، يجب عليك استخدام مجموعة متنوعة من المصادر مثل الإنترنت.

- There are many ways to evaluate the source, like: هناك طرق عديدة لتقييم المصدر، مثل:
  - Does the source provide evidence and cite other sources of information you can check? هل يقدم المصدر أدلة ويستشهد بمصادر معلومات أخرى يمكنك التحقق منها؟
  - How current is the information? ما مدى حداثة المعلومات؟

- Excel is a wonderful way to collect information to collect your ideas.

  يعد برنامج الجداول الحسابية Excel طريقة رائعة لجمع المعلومات وتجميع أفكارك.

- Word allows you to present your ideas in a variety of ways.

  يتيح لك برنامج معالج الكلمات Word تقديم أفكارك بعدة طرق.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Digital applications	explorer - research	The first thing an explorer does is to research the topic.
	evaluate - source	There are many ways to evaluate the source.
	evidence - cite	Does the source provide evidence and cite other sources of information you can check?
	opinions - facts	Does the source state opinions or facts?
	information - ideas	Excel is a wonderful way to collect information to collect your ideas.
	present - ways	Word allows you to present your ideas in a variety of ways.

General Exercises
On Lesson 4



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Excel allows you to create a .... with many columns and rows.
   a. picture b. presentation
   c. image d. spreadsheet (الجيزة - كراسة ٢٠٢٣)
2. .... is used to write what you want. (الأزهر الشريف - بنى سويف - الواسطى ٢٠٢٣)
   a. Word b. Paint c. Games d. AutoCAD
3. .... records the data, you collected. (القاهرة - الزيتون ٢٠٢٣)
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel c. Whatsapp d. Facebook
4. .... sources are the information come from a reliable person or organization.
   a. Trusted b. Untrusted
   c. Questionable d. None of them (البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٣)
5. Books and .... are sources of research. (أسيوط - البدارى ٢٠٢٣)
   a. games b. environment c. articles d. films

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Humans can have a positive or negative impact on the plants and animals around them. (الجيزة - البدرشين ٢٠٢٣) (   )
2. Print sources include books, articles, newspapers, and encyclopedias. (الأزهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٣) (   )
3. The Internet can't be a source of information for research. (الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٣) (   )
4. Excel is a program commonly used to record sound. (الإسكندرية - العجمى ٢٠٢٣) (   )
5. To evaluate the source, you can't ask your teacher or a member of your family for help. (البحيرة - إيتاى البارود ٢٠٢٣) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is one of the key features of Word.
   a. Automatically adding up numbers b. Link your report to websites
   c. Sending emails d. Collect information
2. 🕮................ is one of the key features of Excel.
   a. Creating presentations b. Creating spreadsheets
   c. Designing graphics d. Add photos
3. .... sources are the information come from a person that states his/her opinion intermixed with facts.
   a. Trusted b. Questionable c. Untrusted d. Reliable

4. What can you do if you need help evaluating a source ....
   a. Guess
   b. Believe everything you read
   c. Ask your teacher or a family member for help
   d. Give up
5. It is important to evaluate the source of information to ....
   a. determine if the information is true or false
   b. identify the author of the source
   c. decide if the source is interesting or not
   d. find out if the source is printed or digital

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Interviews with people who have experience or knowledge of the topic can be a valuable source of information. (   )
2. Evaluating the source of information is important to determine its reliability. (   )
3. Excel is used to create posters. (   )
4. Word is most commonly used to write out what you want. (   )
5. 🕮 Excel can automatically take photos. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(help – reliable – sources – evaluate)

1. It is important to gather information from a variety of ....
2. It is important to .... the source of the information you're gathering.
3. Evaluating a source help you determine if the information is ....
4. It is necessary to ask for .... when evaluating a source.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. A program is recommended to record data for research. (.....................)
2. A program allows you to change the design, add photos, and link your report to websites or online information. (.....................)

3 Read and correct words between brackets.

1. **(Internet)** is a type of printed source you can use for research. (   )
2. Write out ideas is the most common use of **(Excel)**. (   )
3. You should check if the source provides evidence and **(ignore)** other sources. (   )

Revision
on Lessons 3 & 4

مراجعة عامة على الدرسين الثالث و الرابع في ورقة واحدة.



Lesson 3 : Presenting information to others

Digital tools

- To create a digital poster or billboard you will need software like Microsoft 365. **Microsoft 365** includes : **PowerPoint®**, **Word®**, and **Publisher®**.

Digital concepts

- **Margins :** a space left around the edges of your poster or billboard.
  - It's important not to crowd the edge of a poster or billboard.
  - A 25mm margin will help design a good poster.
- **Font size and type :** choose a font size that is easy to read.
- **Colors :** use bold colors for information you want to emphasize.
  - It is better not to use more than 3 colors in a poster.
- **Images :** Use clear, good-quality, and appropriate images.
- **How to take a good photo :**
  1. Focus on the subject of your photo.
  2. Pay attention to the background behind the subject.
  3. Be sure you have enough light to see your subject.

Lesson 4 : Digital applications

Evaluating sources

- **Sources of research may include :**
  - **Print :** books, articles and newspapers.
  - **The Internet :** a search engine, specialised websites, e-learning sites, and the EKB.
  - **Interviews :** with people who have experience.
- **Ways to evaluate the source :**
  1. Is the author a respected person or organization ?
  2. Does the source provide evidence and cite other sources of information ?
  3. How current is the information ?
  4. Does the source state opinions or facts ?

Microsoft Word and Excel

- **Excel :** allows you to create a spreadsheet.
  - It can add up numbers automatically.
  - It is a wonderful way to collect information.
- **Word :** allows you to present your ideas in a variety of ways.
  - You can change the design, add photos, and link your report to websites.

Accumulative Test

On Lessons 1,2,3 & 4



اختبار تراكمي على الدروس من الدرس الأول للدرس الرابع.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is a space left around the edges of poster or billboard.
   a. Image b. Margin c. Color d. Font size
2. Humans can have a/an .... or negative impact on the plants and animals around them.
   a. unhappy b. angry c. easy d. positive
3. Microsoft 365 includes different options to choose from one of them like ....
   a. PowerPoint b. Word c. Whatsapp d. both (a) and (b)
4. We use .... colors for information we want to emphasize.
   a. small b. black c. bold d. big
5. To take a good photo, pay attention to the .... behind the subject.
   a. background b. text c. apps d. data
6. Sources of search include ....
   a. films b. games c. radio programs d. interviews
7. .... is a wonderful way to collect information.
   a. Word b. Excel c. Print d. Internet

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. It's not important to break complex problem into small parts. ( )
2. Human have positive effect only on the plant and animals. ( )
3. Your success in solving the problem means you succeed in testing your hypothesis. ( )
4. Untrusted sources are information that comes from a person that uses mostly opinions with little facts. ( )
5. You can insert images into Excel files. ( )
6. Paint program allows you to change the design, add photo and links. ( )
7. When you research, you need to use variety of sources like books and articles. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.



LESSON 5
Algorithms

Learn

Algorithms الخوارزميات



- Every time you type keywords into a search engine, the engine uses algorithms to provide results.
  في كل مرة تكتب فيها كلمات رئيسية في محرك بحث، يستخدم المحرك خوارزميات لتقديم النتائج.
- Algorithms help it to decide which results will be more relevant to you.
  تساعدها الخوارزميات في تحديد النتائج الأكثر ملاءمة لك.

For example:

If you are using a search engine to find directions to a place, it will use a database of names and information from digital maps to provide you the results.

على سبيل المثال : إذا كنت تستخدم محرك بحث للعثور على الاتجاهات إلى مكان ما، فسوف يستخدم قاعدة بيانات للأسماء والمعلومات من الخرائط الرقمية لتزويدك بالنتائج.

- An algorithm is a series of steps that explain how to do a task.
  الخوارزمية عبارة عن سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية القيام بمهمة ما.
- When you make a meal, you follow a recipe – which is a type of algorithm!
  عندما تقوم بإعداد وجبة، فإنك تتبع الوصفة، وهي نوع من الخوارزمية!
- A recipe includes a set of instructions that will successfully lead you to make that meal. تتضمن الوصفة مجموعة من التعليمات التي ستقودك بنجاح إلى إعداد تلك الوجبة.

search engine	محرك بحث	digital maps	خرائط رقمية	keywords	كلمات رئيسية	relevant	ملاءمة
database	قاعدة بيانات	recipe	وصفة طعام	series	سلسلة	explain	يشرح

For example:

على سبيل المثال :

▸ How to make a falafel sandwich:

طريقة عمل سندوتش الفلافل:



1. Gather the ingredients to make your falafel sandwich.
   اجمع المكونات لتحضير سندوتش الفلافل.
2. Place pita bread on the plate. ضعي الخبز البلدى على الطبق.
3. Open the pita bread. افتح الخبز.
4. Place your desired amount of falafel balls into the pita bread. ضعي الكمية المرغوبة من كرات الفلافل في الخبز.
5. Smash the falafel balls once they're inside the bread. تُهرس كرات الفلافل بمجرد وضعها داخل الخبز.
6. Add tahini and salad. أضيفي الطحينة والسلطة.

- **Many of the things you do each day can be described as algorithms, which a series of steps are.**
  يمكن وصف العديد من الأشياء التي تقوم بها كل يوم بأنها خوارزميات، أي سلسلة من الخطوات.

▸ When you clean your room, this is an algorithm:

عندما تقوم بتنظيف غرفتك، هذه هي الخوارزمية:



1. clean the dust نظف الغبار
2. wipe flat surfaces امسح الأسطح المسطحة
3. clean the floor نظف الأرضية

▸ When you give directions, you are also using an algorithm:

عندما تعطي التوجيهات، فإنك تستخدم أيضًا خوارزمية:

1. go straight ahead تقدم للأمام مباشرة
2. turn right at 'x' انعطف يمينًا عند "x"
3. turn left at 'y' انعطف يسارًا عند "y"

▸ When you are at school, you are often using algorithms to complete assignments:

عندما تكون في المدرسة، غالبًا ما تستخدم الخوارزميات لإكمال المهام:

For example:

When you do a word problem in math class, you will often have to break the question down.

على سبيل المثال : عندما تقوم بحل مسألة كلامية في صف الرياضيات، غالبًا ما يتعين عليك تقسيم السؤال إلى أجزاء.

- You will solve it in a series of steps. سوف تحلها في سلسلة من الخطوات .
- These steps are the guidelines needed to solve the problem.
  هذه الخطوات هي الإرشادات اللازمة لحل المشكلة.
- Computers and applications use algorithms to perform specific tasks.
  تستخدم أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات الخوارزميات لأداء مهام محددة.
- When you input the keywords you are searching for, the search engine takes steps to provide results. عند إدخال الكلمات الرئيسية التي تبحث عنها، يتخذ محرك البحث خطوات لتقديم النتائج.
- If your wording is not specific enough, the engine's algorithm may not be entirely accurate. إذا لم تكن صياغتك محددة بما فيه الكفاية، فقد لا تكون خوارزمية المحرك دقيقة تمامًا.

pita bread	خبز بلدي	go straight	تقدم للأمام	guidelines	إرشادات
dust	غبار	ingredients	مكونات	wipe	امسح
plate	طبق	smash	يهرس	specific	محددة

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Every time you type keywords into a search engine, the engine uses algorithms to provide results.

  في كل مرة تكتب فيها كلمات رئيسية في محرك بحث، يستخدم المحرك خوارزميات لتقديم النتائج.

- An algorithm is a series of steps that explain how to do a task.

  الخوارزمية عبارة عن سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية القيام بمهمة ما.

- When you make a meal, you follow a recipe – which is a type of algorithm!

  عندما تقوم بإعداد وجبة، فإنك تتبع الوصفة، وهي نوع من الخوارزمية!

- Many of the things you do each day can be described as algorithms, which a series of steps are.

  يمكن وصف العديد من الأشياء التي تقوم بها كل يوم بأنها خوارزميات، أي سلسلة من الخطوات.

- Solve the problem in a series of steps are the guidelines needed to solve the problem.

  حل المشكلات في سلسلة من الخطوات من هي الإرشادات اللازمة لحل المشكلة.

- Computers and applications use algorithms to perform specific tasks.

  تستخدم أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات الخوارزميات لأداء مهام محددة.

- When you input the keywords you are searching for, the search engine takes steps to provide results.

  عند إدخال الكلمات الرئيسية التي تبحث عنها، يتخذ محرك البحث خطوات لتقديم النتائج.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Algorithms	series - steps	An algorithm is a series of steps that explain how to do a task.
	recipe - instructions	A recipe includes a set of instructions that will successfully lead you to making that meal.
	algorithms - assignments	When you are at school, you are often using algorithms to complete assignments.
	break - question	When you do a word problem in math class, you will often have to break the question down.
	computers - tasks	Computers and applications use algorithms to perform specific tasks.

General Exercises

On Lesson 5

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز	🟢 جيد جدا
🟡 جيد	🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Algorithms used in search engines to .... (الاسكندرية - المنتزة ٢٠٢٣)
   a. provide relevant search results
   b. create digital maps
   c. gather keywords from users
   d. help users make a meal

2. Which of the following is not an example of an algorithm ? - .... (الأزهر الشريف - البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٣)
   a. Steps to clean your room
   b. How to make a falafel sandwich
   c. A list of movies recommended by a friend
   d. A set of instructions for solve a math problem

3. A search engine decides which results are more relevant to a user .... (القاهرة - المطرية ٢٠٢٣)
   a. randomly selecting results
   b. using directions
   c. organizing results alphabetically
   d. using an algorithm

4. A recipe is .... (الشرقية - ههيا ٢٠٢٣)
   a. instructions used to make a meal
   b. a map of a place
   c. a search engine
   d. a database of keywords

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. An algorithm is a series of steps that explain how to do a task. (القاهرة - المعصرة ٢٠٢٣) (   )
2. Recipes are a type of algorithm. (الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٣) (   )
3. Search engines use algorithms to provide results. (الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣) (   )
4. Algorithms are not useful in everyday life. (الأزهر الشريف - الجيزة - الدقي ٢٠٢٣) (   )
5. When solving word problems in math class, you don't need to follow a series of steps. (الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. A series of instructions that explain how to complete a task is known as a/an ....
   a. digital map b. search engine c. ingredient list d. algorithm
2. When you're at .... , you are often using algorithms to complete assignments.
   a. map b. street c. school d. kitchen

3. 🕮 An example of using an algorithm in school is ....
   a. to solve a math problem
   b. follow a recipe
   c. reading a book
   d. clean your bedroom
4. 🕮 When you clean your room, the first step in the algorithm is ....
   a. organize your room
   b. clean the dust
   c. clean the floor
   d. wipe flat surfaces
5. An example of an algorithm for completing an assignment in school ....
   a. breaking down a math problem
   b. memorizing the time table
   c. reading a chapter of a book
   d. writing an article

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Digital maps are used by search engines to provide results. ( )
2. Algorithms are only used in cooking. ( )
3. 🕮 A recipe is a set of instructions that cannot be modified. ( )
4. Keywords are important when using a search engine. ( )
5. 🕮 Search engines do not help users gather information online. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following statements with appropriate words between brackets.

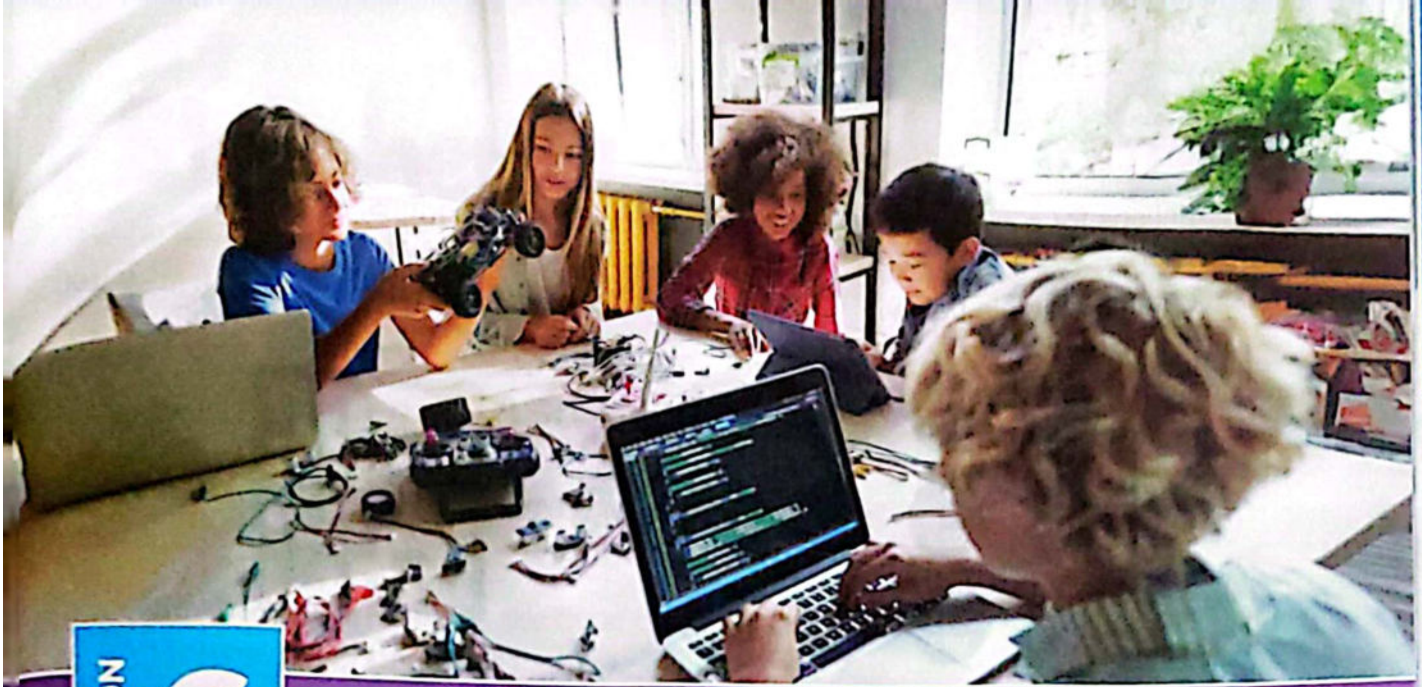
(first – assignments – algorithm – problem – engines)

1. Making a sandwich is an example of an ....
2. Determine relevant results is the role of algorithms in search ....
3. Algorithms help in completing assignments at school by breaking down the .... into a set of steps.
4. Gather ingredients to make your falafel sandwich is the .... step.
5. When you are at school, you are often using algorithms to complete ....

2 Read and correct words between brackets.

1. Computers and applications use **(recipe)** to perform specific tasks. (........................)
2. When you input the **(letters)** you are searching for, the search engine takes steps to provide results. (........................)
3. Algorithms help search engines to decide which **(problem)** will be more relevant to you. (........................)

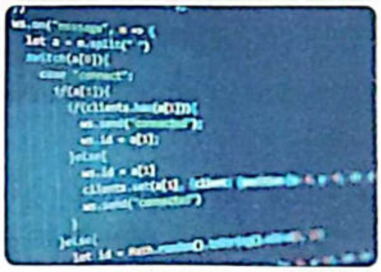
قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON **6**

The principles of coding

Learn



- Think about online animations and movies you have viewed, and online games you have played. They were created using coding.

فكر في الرسوم المتحركة والأفلام عبر الإنترنت التي شاهدتها، والألعاب عبر الإنترنت التي لعبتها. لقد تم إنشائها باستخدام البرمجة.

Coding is the writing of multiple algorithms to make a complete program.

البرمجة هي كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل.

- You can create animations, movies, and games using code.

يمكنك إنشاء رسوم متحركة وأفلام وألعاب باستخدام الشفرة البرمجية.

- Just like people, computers speak different languages.

تمامًا مثل البشر، تتحدث أجهزة الكمبيوتر لغات مختلفة.

- There are many websites like Code.org that can help you learn to code using different coding languages.

هناك العديد من مواقع الويب مثل Code.org التي يمكن أن تساعدك على تعلم البرمجة باستخدام لغات برمجة مختلفة.

- What programming (coding) languages have you heard of?

ما هي لغات البرمجة (الترميز) التي سمعت عنها؟

- Have you ever created a maze and provided instructions to solve it?

هل سبق لك أن أنشأت متاهة وقدمت تعليمات لحلها؟

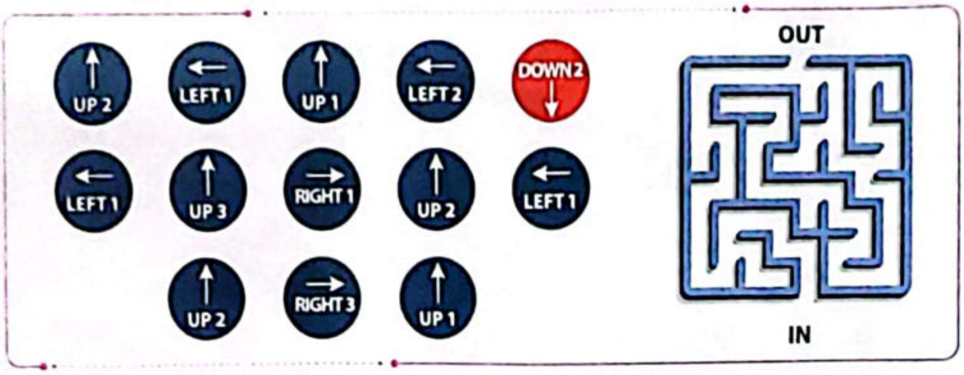
animations	رسوم متحركة	maze	متاهة	complete program	برنامج كامل
coding	الترميز / البرمجة	coding languages	لغات البرمجة	principles	مبادئ

- Instructions for a maze are like instructions in computer programs.

تعليمات المتاهة تشبه التعليمات الموجودة في برامج الكمبيوتر.

- Look at the example below.

انظر للمثال أدناه.



- Think about the steps you can use to get through the maze.

فكر في الخطوات التي يمكنك استخدامها لعبور المتاهة.

- The steps contain the number of spaces to take, and in which direction.

تحتوي الخطوات على عدد المسافات التي يجب اتخاذها، وفي أي اتجاه.

- Follow the steps to get through the maze!

اتبع الخطوات لعبور المتاهة !

- You can create mazes on Code.org.

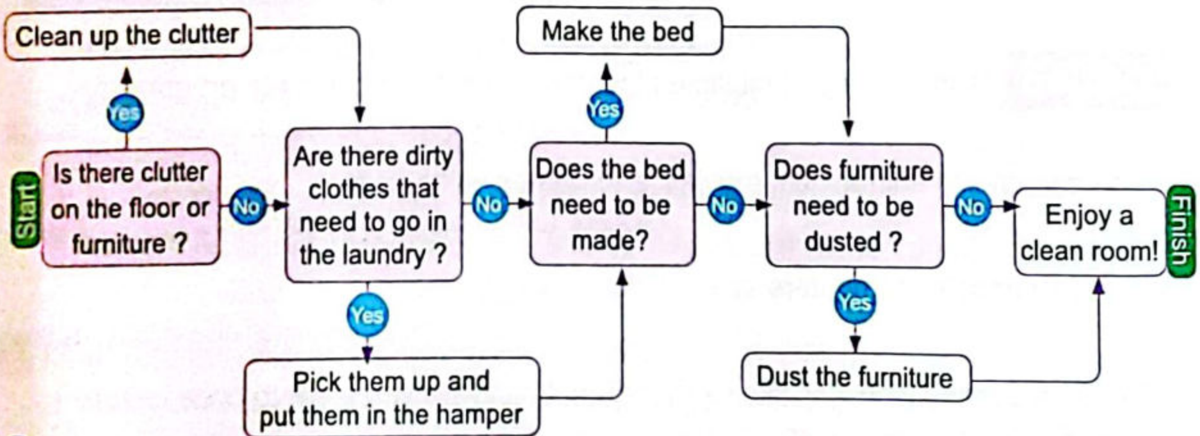
يمكنك إنشاء متاهات على Code.org.

- Mazes are just one example of things you can create using coding.

المتاهات هي مجرد مثال واحد على الأشياء التي يمكنك إنشاؤها باستخدام البرمجة.

▸ A flowchart is like coding in that it represents a problem in logical, simple steps.

المخطط الانسيابي يشبه عملية البرمجة في كونه يعرض مشكلة ما على هيئة خطوات منطقية بسيطة.



Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Online games were created using ....
   a. coding **b.** questions **c.** games **d.** instructions
2. Coding is the writing of multiple .... to make a complete program.
   a. movies **b.** mazes **c.** algorithms **d.** steps

instructions	تعليمات	computer programs	برامج الكمبيوتر	direction	اتجاه
steps	خطوات	get through	عبور		

Stop here !



استمع إلى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- You can create animations, movies, and games using code.
  يمكنك إنشاء رسوم متحركة وأفلام وألعاب باستخدام التعليمات البرمجية.
- There are many websites like Code.org that can help you learn to code using different coding languages.
  هناك العديد من مواقع الويب مثل Code.org التي يمكن أن تساعدك على تعلم البرمجة باستخدام لغات برمجة مختلفة.
- Instructions for a maze are like instructions in computer programs.
  تعليمات المتاهة تشبه التعليمات الموجودة في برامج الكمبيوتر.
- Think about the steps you can use to get through the maze.
  فكر في الخطوات التي يمكنك استخدامها لعبور المتاهة.
- Mazes are just one example of things you can create using coding.
  المتاهات هي مجرد مثال واحد على الأشياء التي يمكنك إنشاؤها باستخدام البرمجة.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
The principles of coding	coding - program	Coding is the writing of multiple algorithms to make a complete program.
	computers - languages	Just like people, computers speak different languages.
	instructions - maze	Instructions for a maze are like instructions in computer programs.
	Code.org	You can create mazes on Code.org.
	mazes - coding	Mazes are just one example of things you can create using coding.

General Exercises

On Lesson 6

▶ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Writing multiple algorithms to make a complete program means ....
(المنوفية - قويسنا ٢٠٢٣)
   a. coding b. gaming c. animations d. movies
2. You can create .... using code. (المنيا - دير مواس ٢٠٢٣)
   a. only movies b. only animations
   c. animations, movies, and games d. only games
3. When creating a maze, provide .... to solve it. (الأزهر الشريف - سوهاج - جهينة ٢٠٢٣)
   a. sites b. instructions c. application d. reviews
4. You can create mazes through .... (القاهرة - حدائق القبة ٢٠٢٣)
   a. Code.org b. Movies c. Google play d. Amazon
5. Steps of a maze should contain .... (الاسكندرية - العجمى ٢٠٢٣)
   a. colors and shapes b. numbers and directions
   c. letters and symbols d. sounds and images

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Animations, movies, and games can be created using sounds. (المنيا - سمالوط ٢٠٢٣) (   )
2. Computers speak different languages, just like people. (الشرقية - كفر صقر ٢٠٢٣) (   )
3. You can use coding to identify the paths needed to get out of a maze.
(الأزهر الشريف - الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣) (   )
4. All computers understand and respond to the only one programming language.
(الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣) (   )
5. Instagram is a website can help you learn to code. (بنى سويف - الواسطى ٢٠٢٣) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 A website that helps you learn to code using different coding languages ....
   a. Algorithm.tv b. Code.org c. games.com d. film.net
2. 📖 Instructions for a maze are similar to computer ....
   a. sites b. movies c. programs d. tools

3. Following the steps can help you .... the maze.

a. get through b. run away c. clean up d. delete

4. The purpose of multiple algorithms in coding is to ....

a. make coding complicated b. only create one animation

c. create a complete program d. make coding harder

5. An example of something you can create using coding is ....

a. a movie script b. a recipe c. a maze d. a song script

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Creating mazes and providing instructions to solve them is similar to coding. ( )
2. 🕮 The steps to solve a maze often include the number of spaces to take and the direction to go. ( )
3. 🕮 You can't create mazes on Code.org. ( )
4. Mazes are the only example of things you can create using coding. ( )
5. Coding includes the writing multiple algorithms to make a complete program. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following statements with appropriate words between brackets.

(games – coding – Code.org)

1. A type of website can help you learn to code using different coding languages ....
2. The writing of multiple algorithms to make a complete program means ....
3. You can create animations, movies, and .... using code.

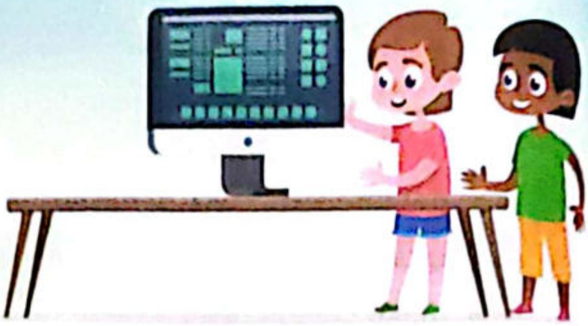
2 Read and write the name of the app or tool.

1. It is the writing of multiple algorithms to make a complete program.(........................)
2. A website that helps you to learn coding. (........................)

3 Read and circle the correct one.

1. **(Coding – Flowchart)** is the writing of multiple algorithms to make a complete program.
2. Instructions for a **(maze – movie)** are like instructions in computer programs.

Revision
on Lessons 5 & 6



مراجعة عامة على الدرسين الخامس و السادس في ورقة واحدة

Lesson 5 : Algorithms

An algorithm

- **An algorithm :** is a series of steps that explain how to do a task.
- **A recipe :** includes a set of instructions that will successfully lead you to making a meal.
- **When you give directions, you are also using an algorithm :**
  1. go straight ahead 2. turn right at "x" 3. turn left at "y"
- To solve a word problem in math class, you will often have to break the question down.
- Computers and applications use algorithms to perform specific tasks.
- Using keywords you are searching for, the search engine takes steps to provide results.
- If your wording is not specific enough, the engine's algorithm may not be entirely accurate.

Lesson 6 : The principles of coding

Coding

- **Coding :** is the writing of multiple algorithms to make a complete program.
- You can create animations, movies, and games using code.
- Just like people, computers speak different languages.
- The website **Code.org** help you learn to code.
- Instructions for a maze are like instructions in computer programs.

Mazes

- Think about the steps you can use to get through the maze.
- The steps contain the number of spaces to take, and in which direction.
- You can create mazes on **Code.org**.
- **Mazes :** are just one example of things you can create using coding.



LESSON 7

Graphic art

Learn



- It's easy to create your own drawings or edit images on computers.
  من السهل إنشاء رسوماتك الخاصة أو تحرير الصور على أجهزة الكمبيوتر.
- A popular graphics editor is Microsoft Paint.
  أحد برامج تحرير الرسومات الشائعة هو برنامج الرسام [Microsoft Paint].
- To open the file, click on "Accessories" in the "Start-up menu".
  لفتح الملف، انقر فوق «مجلد الملحقات» في قائمة «ابدأ».
- Find Paint and click on it. ابحث عن الرسام وانقر عليه.

▶ **In Paint,** you'll notice that the top of the screen is like Word and Excel.
في برنامج الرسام، ستلاحظ أن الجزء العلوي من الشاشة يشبه Word و Excel.

- There's a menu bar and toolbox. يوجد شريط قوائم ومربع أدوات.
- The menu bar includes options for opening and saving files.
  يتضمن شريط القائمة خيارات لفتح الملفات وحفظها.
- The editing features on the menu bar include the ability to edit colors and images.
  تتضمن ميزات التحرير الموجودة في شريط القائمة القدرة على تحرير الألوان والصور.
- The toolbox includes all the tools that you will need to make your drawing.
  يتضمن صندوق الأدوات جميع الأدوات التي ستحتاجها لرسمك.

own drawings	رسوماتك الخاصة	menu	قائمة	toolbox	صندوق الأدوات
graphics editor	برامج تحرير الرسومات	menu bar	شريط القائمة	options	خيارات
editing features	ميزات التحرير	ability	القدرة		

Some tools :

- Fill: To fill the color into the shape
- Pencil and Brush: To write with a pencil or to draw.
- Airbrush: Spray icon or coloring brush / To paint or fill in a color.
- Text: To write a text (to insert a text box)
- Magnifier: To view the image or figure in a larger size.
- Ellipses: Ellipses
- Eraser: To erase all or part of an image.
- Select: Select areas of photo.
- Rectangle: To create a border
- Line and curve: To create a line, whether straight or curved.



- **You can edit photos in Paint. You can:**

يمكنك تحرير الصور في الرسام. تستطيع أن:

- Fill colors using the color options.

تعبئة الألوان باستخدام خيارات الألوان.

- Select areas of the photo to use in your drawing by cropping.

حدد مناطق الصورة لاستخدامها في الرسم عن طريق الاقتصاص.

- To add text to a photo, click on the bottom right corner of the photo.

لإضافة نص إلى الصورة، انقر على طرفها السفلي الأيمن من الصورة.

- Drag your mouse to the right until you have enough white space to write your text.

اسحب الماوس إلى اليمين حتى يكون لديك مساحة بيضاء كافية لكتابة النص.

- Cut and paste the text from the area and onto the photo. قم بقص النص ولصقه على الصورة.
- Change the size or direction of the photo. تغيير حجم الصورة أو اتجاهها.

▶ **Microsoft Word also offers graphic tools to create a graphic.**

يقدم Microsoft Word أيضًا أدوات رسومية لإنشاء رسم.

- **Click on the Insert menu bar to see the different options, such as:**

انقر على شريط القائمة «إدراج» لرؤية الخيارات المختلفة، مثل:

- Shape شكل
- Icons أيقونات
- 3D models نماذج ثلاثية الأبعاد
- Smart Art الأشكال الذكية

05 Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

- In Microsoft Paint, the top of the screen is like Word and ....

a. Mobile gaming **b.** Excel **c.** both (a) and (b) **d.** Google maps

cropping	اقتصاص	cut	قص	offer	يقدم
drag	اسحب	paste	لصق	graphic tools	أدوات رسومية

Stop here !



استمع الى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- A popular graphics editor is Microsoft Paint. محرر الرسومات الشهير هو Microsoft Paint.
- In Paint, you'll notice that the top of the screen is like Word and Excel.
  في برنامج الرسام، ستلاحظ أن الجزء العلوي من الشاشة يشبه Word و Excel.
- The editing features on the menu bar include the ability to edit colors and images.
  تتضمن ميزات التحرير الموجودة في شريط القائمة القدرة على تحرير الألوان والصور.
- The toolbox includes all the tools that you will need to make your drawing.
  يتضمن صندوق الأدوات جميع الأدوات التي ستحتاجها لرسمك.
- You can edit photos in Paint. يمكنك تحرير الصور في الرسام.
- You can add text to a photo, by using Microsoft Paint.
  يمكنك إضافة نص إلى صورة باستخدام Microsoft Paint.
- Microsoft Word offers graphic tools to create a graphic.
  يقدم Microsoft Word أدوات رسومية لإنشاء رسم.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Graphic art	Microsoft Paint	A popular graphics editor is Microsoft Paint.
	Paint - Word	In Paint, you'll notice that the top of the screen is like Word and Excel.
	tools - drawing	The toolbox includes all the tools that you will need to make your drawing.
	size - direction	You can change the size or direction of the photo in paint.
	Word - graphic	Microsoft Word also offers graphic tools to create a graphic.

General Exercises

On Lesson 7



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا
🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. A popular graphics editor is .... [الأزهر الشريف - بنى سويف - الواسطى ٢٠٢٣]
   a. Microsoft Paint b. GIMP c. CorelDRAW d. GPR
2. You can find Microsoft Paint in .... [الجيزة - أوسيم ٢٠٢٣]
   a. Documents folder b. Start-up menu c. Desktop d. None of them
3. We can find many options in the Insert menu bar of Word such as .... [الإسماعيلية ٢٠٢٣]
   a. Shape b. Icons c. 3D models d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Microsoft Word doesn't have any graphic tools. [الجيزة - البدرشين ٢٠٢٣] ( )
2. Smart Art is not a graphic tool available in Word. [القاهرة - المعصرة ٢٠٢٣] ( )
3. The top of the screen in Paint is similar to Word and Excel. [الجيزة - الدقى ٢٠٢٣] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Tools included in the toolbox of Paint, needed for ....
   a. drawing b. video editing c. web design d. text formatting
2. 🕮 By using ...., you can fill colors in paint.
   a. the color options b. the font options c. the shape options d. brush options
3. 🕮 We can change the .... of a photo using Paint.
   a. brightness b. size or direction c. size only d. direction only
4. The .... is a menu in Microsoft Word offers graphic tools.
   a. edit menu b. file menu c. view menu d. insert menu

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Microsoft Paint is a popular graphics editor and is located in the Accessories menu in the Start-up menu. ( )
2. The menu bar in Paint includes options for opening, but not saving files. ( )
3. 🕮 The toolbox in Paint includes all the tools you will need to make your drawing. ( )
4. 🕮 In Paint, you can only edit photos by changing their color. ( )
5. Cropping allows you to select areas of the photo to use in your drawing in Paint. ( )



LESSON 8

Creating a PowerPoint presentation

Learn

- You can use Microsoft PowerPoint® to create presentations that include text, animations, images, and special effects.

يمكنك استخدام Microsoft PowerPoint® لإنشاء عروض تقديمية تشتمل على نصوص ورسوم متحركة وصور ومؤثرات خاصة.

- To create a presentation using PowerPoint, click on the PowerPoint icon on your computer.

لإنشاء عرض تقديمي باستخدام PowerPoint، انقر فوق أيقونة PowerPoint على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

- Then, click on Blank Presentation.

ثم اضغط على عرض تقديمي فارغ.

- At the top of the screen, you will see a menu bar with multiple tabs.

في الجزء العلوي من الشاشة، سترى شريط قوائم يحتوي على علامات تبويب متعددة.

- Each tab contains a set of tools that you can use to create your presentation.

تحتوي كل علامة تبويب على مجموعة من الأدوات التي يمكنك استخدامها لإنشاء العرض التقديمي الخاص بك.

- You will see a slide that will instruct you to click and type a title.

سترى شريحة سترشدك إلى النقر وكتابة العنوان.

- Use this first slide to name the title and subtitle of your presentation.

استخدم هذه الشريحة الأولى لتسمية العنوان والعنوان الفرعي لعرضك التقديمي

- In the subtitle box, you can also include your name.

في مربع العنوان الفرعي، يمكنك أيضًا تضمين اسمك.

- Type the information in the text boxes.

اكتب المعلومات في مربعات النص.

presentations	عروض تقديمية	text	نص	tabs	علامات تبويب	animations	رسوم متحركة
subtitle box	مربع العنوان الفرعي	blank	فارغ	slide	شريحة		

▸ **A slide:** is a presentation page that contains text and images.

الشريحة هي صفحة عرض تقديمي تحتوي على نص وصور.

- On the left side of the screen, you will see a thumbnail, or preview image, of each slide you're creating.

  على الجانب الأيسر من الشاشة، سترى صورة مصغرة، أو صورة معاينة، لكل شريحة تقوم بإنشائها.

- Click **New Slide** to add another slide to your presentation.

  انقر فوق شريحة جديدة لإضافة شريحة أخرى إلى العرض التقديمي الخاص بك.

- To choose the layout of each slide, click the Layout icon on the Home menu.

  لاختيار تخطيط كل شريحة، انقر فوق أيقونة التخطيط في القائمة الرئيسية.

- Adding text: To add text to your slide, click on the text box on the screen.

  إضافة نص: لإضافة نص إلى شريحتك، انقر فوق مربع النص الموجود على الشاشة.

- Choose the font style and size you'd like to use. اختر نمط الخط وحجمه الذي ترغب في استخدامه.

- Type your text. اكتب النص الخاص بك.

05 Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. We can use .... to create presentations.
   a. Microsoft PowerPoint **b.** Microsoft Excel **c.** Microsoft Word **d.** Microsoft Paint

2. A .... means preview image, of each slide you're creating.
   a. brightness **b.** thumbnail **c.** slide **d.** direction

▸ **Adding visuals and effects:** PowerPoint includes numerous visual tools to help make your presentation stand out.

إضافة مرئيات وتأثيرات: يتضمن برنامج PowerPoint العديد من الأدوات المرئية للمساعدة في إبراز العرض التقديمي الخاص بك.

▸ **Design :** Choose design options for each slide, including background colors.

التصميم : اختر خيارات التصميم لكل شريحة، بما في ذلك ألوان الخلفية.

▸ **Draw :** Access drawing tools **الرسم :** الوصول إلى أدوات الرسم

▸ **Transitions :** Choose a visual effect to use between each slide.

الانتقالات : اختر مؤثرًا مرئيًا لاستخدامه بين كل شريحة.

▸ **Animations :** Choose animated effects for each slide.

تأثيرات الحركة : اختر تأثيرات متحركة لكل شريحة.

page	صفحة	thumbnail	صورة مصغرة	preview image	صورة معاينة
layout	تخطيط	Home menu	قائمة رئيسية	visuals	مرئيات
access	الوصول	transitions	انتقالات		

- **Slide show :** Decide how you'd like to present and time each slide.

عرض الشرائح : قرر الطريقة التي تريد بها عرض كل شريحة وتوقيتها.

You can view the presentation by clicking the "**view show**" icon or by clicking the **F5** key on the keyboard.

يمكنك مشاهدة العرض التقديمي بالنقر فوق أيقونة « **العرض**» أو بالنقر فوق المفتاح **F5** بلوحة المفاتيح.

- **Inserting pictures :** To insert pictures, click on Insert, then Pictures.

إدراج الصور : لإدراج الصور، اضغط على إدراج، ثم الصور.

- Choose the options you need from the menu bar. اختر الخيارات التي تحتاجها من شريط القائمة.
- Once you choose your image, drag it with your mouse into the slide.
  بمجرد اختيار الصورة، اسحبها بالماوس إلى الشريحة.
- You can also insert a picture using another program into your PowerPoint presentation. يمكنك أيضًا إدراج صورة باستخدام برنامج آخر في العرض التقديمي لـ PowerPoint.

Keep the following features in mind when creating your presentation:

ضع الميزات التالية في الاعتبار عند إنشاء العرض التقديمي الخاص بك:

- Avoid wordy paragraphs or sentences. تجنب الفقرات أو الجمل كثيرة الألفاظ.
- Be sure to use a font size and style that is readable.
  تأكد من استخدام حجم الخط والنمط الذي يمكن قراءته.
- Use relevant images instead of text whenever possible.
  استخدم الصور ذات الصلة بدلاً من النص كلما أمكن ذلك.
- Practice your presentation in advance. تدرب على العرض التقديمي الخاص بك مقدمًا.
- Be engaging and encourage audience participation. كن جذابًا وشجع مشاركة الجمهور.

05 Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You can view the presentation by clicking the .... key on the keyboard.
   a. F1 **b.** F2 **c.** F4 **d.** F5
2. We should .... wordy paragraphs or sentences in the presentation.
   a. avoid **b.** use **c.** follow **d.** add
3. You should type the information in PowerPoint, ...
   a. on the slide background **b.** in the notes
   c. in the text boxes **d.** on the menu bar
4. You should click .... to start creating a presentation in PowerPoint.
   a. save presentation **b.** slide transition
   c. print presentation **d.** blank presentation

insert	إدراج	avoid	تجنب	wordy	الألفاظ	paragraphs	فقرات
readable	قابل للقراءة	style	نمط	relevant	مناسب	practice	تدرب
encourage	يشجع	engaging	جذاب	participation	مشاركة		

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع الى
ملخص الدرس

Lesson Summary

- You can use Microsoft PowerPoint® to create presentations that include text, animations, images, and special effects.

  يمكنك استخدام ®Microsoft PowerPoint لإنشاء عروض تقديمية تشتمل على نصوص ورسوم متحركة وصور ومؤثرات خاصة.

- Each tab contains a set of tools that you can use to create your presentation.

  تحتوي كل علامة تبويب على مجموعة من الأدوات التي يمكنك استخدامها لإنشاء العرض التقديمي الخاص بك.

- Use this first slide to name the title and subtitle of your presentation.

  استخدم هذه الشريحة الأولى لتسمية العنوان والعنوان الفرعي لعرضك التقديمي.

- A slide is a presentation page that contains text and images.

  الشريحة هي صفحة عرض تقديمي تحتوي على نص وصور.

- Click New Slide to add another slide to your presentation.

  انقر فوق شريحة جديدة لإضافة شريحة أخرى إلى العرض التقديمي الخاص بك.

- To add text to your slide, click on the text box on the screen.

  لإضافة نص إلى شريحتك، انقر فوق مربع النص الموجود على الشاشة.

- Transitions: Choose a visual effect to use between each slide.

  الانتقالات: اختر تأثيرًا مرئيًا لاستخدامه بين كل شريحة.

- Animations: Choose animated effects for each slide.

  تأثيرات الحركة: اختر تأثيرات متحركة لكل شريحة.

- You can also insert a picture using another program into your PowerPoint presentation.

  يمكنك أيضًا إدراج صورة باستخدام برنامج آخر في العرض التقديمي لـ PowerPoint.

- Avoid wordy paragraphs or sentences.

  تجنب الفقرات أو الجمل اللفظية.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Creating a PowerPoint presentation	presentations	Presentations may include text, animations, images, and special effects.
	title - subtitle	Use this first slide to name the title and subtitle of your presentation.
	presentation page	A slide is a presentation page that contains text and images.
	thumbnail	A thumbnail is a preview image, of each slide you're creating.
	present - slide	Decide how you'd like to present and time each slide.

General Exercises
On Lesson 8



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.
قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The presentation created using Microsoft PowerPoint can include ....
[الأزهر الشريف - الجيزة - الدقي ٢٠٢٣]
a. text b. animations c. images d. all of them

2. .... to add another slide to your presentation. [الغربية - شرق المحلة ٢٠٢٣]
a. Click Slide Show b. Click New Slide
c. Click Animations d. Click on Translation

3. To insert pictures into your presentation, click .... then pictures.
[الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٣]
a. Insert b. Draw c. Slide Show d. Transitions

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You can choose the font style and size before typing your text. [القاهرة - عين شمس ٢٠٢٣] ( )
2. You can choose background colors for each slide under the Design option. ( )
[أسيوط - القومية ٢٠٢٣]
3. Animations can be added to only one slide in PowerPoint. [المنوفية - السادات ٢٠٢٣] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. We can create presentation, through many animation effects by .... program.
a. PowerPoint b. Excel c. Word d. Paint

2. A/An .... is a presentation page that contains text and images.
a. thumbnail b. icon c. slide d. image

3. 📖 You can see the preview images of each slide you're creating, ...
a. on the right side of the screen b. at the bottom of the screen
c. at the top of the screen d. on the left side of the screen

4. In the subtitle box of the first slide, you can include ....
a. your name b. a video c. a table d. an image

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

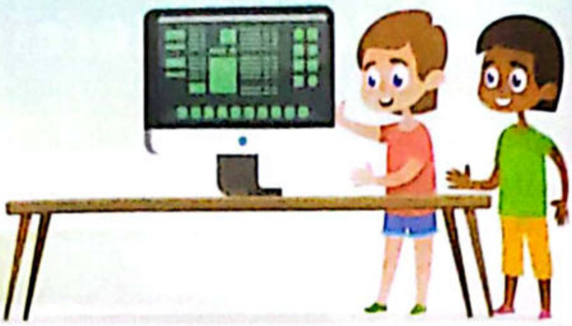
1. In PowerPoint, the first slide instructs you to click and type a title. ( )
2. A slide in PowerPoint is a presentation page that only contains text. ( )
3. 📖 The thumbnail on the left side of the screen in PowerPoint is a preview image of each slide. ( )
4. To choose the layout of each slide, click the Draw icon on the Home menu. ( )

◯ قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

Revision

on Lessons 7 & 8

مراجعة عامة على الدرسين السابع و الثامن في ورقة واحدة.



Lesson 7 : Graphic art

Microsoft Paint

- A popular graphics editor is **Microsoft Paint**.
- To open the file, click on Accessories in the Start-up menu.
- In Paint, you'll notice that the top of the screen is like Word and Excel.
- The toolbox includes all the tools that you will need to make your drawing.

Editing tools

- **To edit photos in Paint, You can :**
  - Fill colors using the color options.
  - Select areas of the photo by using **cropping**.
  - Add text to a photo.
  - Change the size or direction of the photo.
- **Microsoft Word :** also offers graphic tools to create a graphic, click on insert menu to use :
  - Shape
  - Icons
  - 3D models
  - Smart Art

Lesson 8 : Creating a PowerPoint presentation

Presentation

- Presentations that include text, animations, images, and special effects.
- Click on the PowerPoint icon on your computer, then, click on Blank Presentation.
- **A slide :** is a presentation page that contains text and images.
- **A thumbnail :** is a preview image, of each slide you're creating.
- Click **New Slide** to add another slide to your presentation.
- Click the **Layout** icon on the Home menu.
- To view the presentation press F5 on the keyboard.

Visual effects

- **Transitions :** Choose a visual effect to use between each slide.
- **Animations :** Choose animated effects for each slide.
- **Slide show :** Decide how you'd like to present and time each slide.
- **To make a good presentation :**
  1. Avoid wordy paragraphs.
  2. A font size and style should be readable.
  3. Use relevant images.

General Exercises
On Theme 4



- If you got ● you need to revise the theme again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى

● ممتاز ● جيد جدا
● جيد ● غير جيد

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is one of the popular programs that is used for editing pictures.
   a. Microsoft Paint b. Microsoft Word
   c. Microsoft Excel d. Microsoft PowerPoint
2. To run a PowerPoint presentation press .... from the keyboard.
   a. F1 b. F2 c. F3 d. F5
3. The amount of empty space between the edges of the announcing board is called ....
   a. fonts b. margins c. image options d. videos
4. Internet of Elephants designed an interactive ....
   a. games b. video c. image d. song
5. It is better not to use more than .... colors in a poster.
   a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
6. To make a presentation with sound and animation effects, you need ....
   a. PowerPoint b. Word c. Excel d. Paint
7. The first step in problem solving is ....
   a. construct hypothesis b. testing hypothesis
   c. quick feed back d. hypothesis break down
8. The explorer uses a lot of sources during his research like ....
   a. the Internet b. interviews c. reviews d. both (a) & (b)
9. .... is the writing of multiple algorithms to make a complete programs.
   a. Constructing b. Coding c. Testing d. Adding

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. In Paint program you cannot add text to an image. ( )
2. The icon 🔍 in paint program is used to view the image in larger size. ( )
3. Wildlife conservation is protecting animals in their natural habitats. ( )
4. The brush tool is used in paint program to enlarge part of the image. ( )
5. Internet of Elephants is an organization help student to learn. ( )
6. A complicated or decorative font is simple and easy to read. ( )
7. Microsoft 365's bundle includes PowerPoint, Zoom, and WhatsApp. ( )
8. Computers and applications use algorithms to perform specific tasks. ( )

Part 2

El-Moasser Interactive Notebook

Contents



طبقًا لأحدث تعديلات كتاب الوزارة
ومواصفات الورقة الامتحانية ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤

Monthly Assessments

التقييمات الشهرية



1 February Test

1 Choose the correct answer from a , b, c or d.

1. It's important to .... opinions and build good relationships as Mr. Tyner believes.
   a. record b. write c. leave d. exchange
2. Digital .... is a record of what you do online.
   a. tool b. footprint c. technology d. app
3. You should always show .... behavior in your communication online.
   a. bad b. negative c. positive d. safe
4. You can use the internet to communicate ....
   a. synchronously b. asynchronously c. both (a) & (b) d. none of them
5. Communication that occurs in real time with instant responses is ....
   a. synchronous b. asynchronous c. email d. none of them
6. .... is a virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments in an interactive environment.
   a. School Lab b. VLABY c. EKB d. Edmodo
7. Reliable online digital tools are invaluable sources of ....
   a. information b. maps c. labs d. animals

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You must respect the law while using the internet. ( )
2. Be sure the source information is not safe to view and share. ( )
3. Stay safe online by using updated software. ( )
4. You can't join an online group that shares your interests. ( )
5. Edmodo, prevents teachers and students to communicate ( )
6. Reliable online digital tools are invaluable sources of information. ( )
7. In PowerPoint, the animation can be added to more than one slide. ( )
8. To send an email to someone, type their email address in the "To:" field. ( )

2 March Test

1 Choose the correct answer from a , b, c or d.

1. .... is Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.
   a. ISP b. VLABY c. EKB d. None of them
2. Don't forget to .... the source information in your notes, when you want to conduct a digital search.
   a. read b. cite c. remove d. write
3. The internet allows us to communicate ....
   a. instantaneously b. offline c. face to face d. none of them
4. A recipe is ....
   a. instructions used to make a meal b. a map of a place
   c. a search engine d. a database of keywords
5. How can breaking down a problem make it easier to solve ? - ....
   a. It creates more problems
   b. It helps to identify the cause of the problem
   c. It makes the problem more manageable
   d. It makes the problem more complicated
6. .... should be used in a poster or billboard not more.
   a. 3 colors b. 2 colors c. 4 colors d. 5 colors
7. A program is commonly used to write out ideas and present them in various formats ....
   a. Word b. Paint c. PowerPoint d. AutoCAD
8. To insert pictures into your presentation, click .... then pictures.
   a. Insert b. Draw c. Slide show d. Transitions

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Edmodo, allows teachers and students to communicate. ( )
2. The unreliable source of information is well-written, without grammar or spelling mistakes. ( )
3. Animations, movies, and games can be created using sounds. ( )
4. Computers speak different languages, just like people. ( )
5. Constructing a hypothesis is a step in problem-solving. ( )
6. Simple fonts are easier to read than complicated or decorative fonts. ( )
7. Keywords are important when using a search engine. ( )

THEME 3 Quick Look

An hour before the Exam

تمكن من مراجعة منهجك في ساعة واحدة قبل الامتحان

Important Points

أهم النقاط في المحور الثالث

1 William Tyner and technology

- William Tyner is a cultural anthropologist, technologist, and filmmaker.
- He believes digital communication and helping people to connect with each other are important to exchange opinions and build good relationships.

2 Digital citizenship

- Be ethical and responsible by treating others online with respect.
- Stay safe online by setting strong passwords and choosing websites you visit wisely.

3 Internet communication

- You can use the internet to communicate synchronously and asynchronously.
- **Video chats:** These allow you to communicate live with one or more people.
- **Instant messaging (IM):** This allows you to send messages using the internet.
- **A cell phone application:** is an application that runs on your mobile device.
- **Chat rooms:** These allow you to communicate in a group.
- **Email:** This allows you to send and receive messages, its little more formal than IMs.

4 ICT tools & Communication

- To start a call, you create a link to send to the participant(s).
  - Make sure your microphone and camera are on.
- In a chat room, you can simply type and submit your comment.
  - Be polite, helpful, and positive.

- **INSTANT MESSAGING**
  - Instant messaging is a fun, casual way to communicate.
  - You may use phrases instead of full sentences, emoticons, or even images.
- **EMAIL**
  - It's common to use emails in more formal situations.
  - When writing an email, be sure to use proper grammar.

5 Online learning environments

- Edmodo®, allow teachers and students to communicate, no matter where they are.

6 Online learning sources

- **EGYPTIAN KNOWLEDGE BANK**
  - This is Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.
- **VLABY**
  - A virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments in an interactive environment.
- **NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS**
  - A popular online source for kids to find information on a variety of subjects.
- **MAPMAKER INTERACTIVE**
  - Provides online world mapping tools for students and teachers.

7 Conducting a digital search

- **Plan before conducting a digital search.**
  1. Choose your topic.
  2. Choose the types of online sources you will use.
  3. Prepare to evaluate the types of sources you've chosen.
- Don't forget to **cite** the source information in your notes.
- **Unreliable sources:** full of opinions, errors, and even lies.
- **Reliable sources:** written and verified by experts and well-written.
- Organizing and writing your report.
- Writing an outline.

Important Definitions

أهم التعريفات في المحور الثالث

Word	Definition
Digital citizenship	is the ability to use digital technology ethically, responsibly, and safely.
Digital footprint	is a record of what you do online, including the sites you visit and the things you post.
Piracy	is the illegal circulation of content to be shared or sold to others.
Synchronous communication	occurs in real time, with instant responses.
Asynchronous communication	does not require an instant response.

ICT tools

أدوات وأجهزة مستخدمة فى تكنولوجيا المعلومات

- **EKB**
  - Contains a wealth of information.
  - Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.
- **Wiki pages, and blogs**
  - Unreliable sources.
  - Full of opinions, errors, and even lies.
- **IM software**
  - on your computer or a mobile application.
  - allows you to send messages using the internet.
  - Messages could include just text, or also pictures or videos.



THEME 4 Quick Look

An hour before the Exam

تمكن من مراجعة منهجك في ساعة واحدة قبل الامتحان

Important Points

أهم النقاط في المحور الرابع

1 Problem solving

- Construct a hypothesis.
- It is an attempt to answer your question with an explanation that can be tested.
- Test your hypothesis.

  Was your test successful? If not, don't worry, we learn from our mistakes.
- Breaking down problems into smaller sections and assign each person one section.

2 Presenting information

- To create a digital poster or billboard you will need a software like Microsoft 365.
- Digital concepts to consider:
- **Margins**: a 25mm margin will help design a good poster.
- **Font size and type**: choose a font size that is easy to read and simple font is better.
- **Colors**: it is better not to use more than 3 colors in a poster.
- **Images**: use clear, good-quality, and appropriate images.

3 Algorithms

- Search engine uses algorithms to decide which results will be more relevant to you.
- At school, you are often using algorithms to complete assignments.
- If your wording is not specific enough, the engine's algorithm may not be entirely accurate.

4 Graphic art

- **A popular graphics editor is Microsoft Paint.**
  - The top of Paint screen is like Word and Excel.
  - The menu bar includes options for opening and saving files.

5 Edit photos in Paint



- Select areas of the photo to use in your drawing by cropping.
- You can add text to a photo. • Change the size or direction of the photo.
- Click on the Insert menu bar to see the different options, such as:
  (Shape – Icons – 3D models – Smart Art)

6 PowerPoint presentation

- Open PowerPoint. • Click on Blank Presentation.
- Use the first slide to name the title and subtitle of your presentation.
- Type the information in the text boxes.
- In PowerPoint you can:
  - Add text.
  - Choose design options for each slide.
  - Add animations.
  - Add visuals and effects.
  - Add transitions.
  - Inserting pictures.

- **Keep in mind:**
  - Use a font size and style that is readable.
  - Use relevant images instead of text.

Important Definitions

أهم التعريفات في المحور الرابع

Word	Definition
A hypothesis	an educated guess about how things work.
Margins	the space left around the edges of your poster or billboard.
An algorithm	is a series of steps that explain how to do a task.
A recipe	set of instructions that will successfully lead you to making a meal.
Coding	is the writing of multiple algorithms to make a complete program.
A slide	is a presentation page that contains text and images.
Thumbnail	preview image, of each presentation slide you're creating.
Transitions	a visual effect to use between each slide.

ICT tools

أدوات وأجهزة مستخدمة فى تكنولوجيا المعلومات

- **Microsoft 365**
  - Includes: PowerPoint®, Word®, and Publisher®.
- **Microsoft PowerPoint**
  - Used to create presentations that include text, animations, images, and special effects.
- **Microsoft Paint**
  - You can edit photos in paint.
- **Code.org**
  - A website help you learn coding.



20 Governorates Examinations

عشرون اختبار من مختلف المحافظات تم تعديل الاختبارات طبقًا
لأحدث مواصفات الورقة الامتحانية ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



1 Cairo Governorate Hadayek El-Koba Educational Directorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can use coding to identify the paths needed to get out amaze. ( )
2. When making a guess to solve a problem, this guess is called the hypothesis test. ( )
3. Your success in solving the problem means you succeed in testing your hypothesis. ( )
4. You can copy scientific content without the permission of the owner. ( )
5. You can write your research without indicating the source from which you got the information ( )
6. William Tyner works to find real solutions to problems that benefit local communities. ( )
7. Tools needed for emails are internet browser and email application. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You can make video calls with your friends through ....
   a. scanner b. a mobile phone c. a printerfootprint d. screen
2. .... before conducting a digital search, is very important.
   a. Sharing b. Planning c. Helping d. All of them
3. Once you find information, ... it.
   a. ask b. evaluate c. remove d. delete
4. You can write the title of your message via e-mail in the field ....
   a. from b. subject c. attachments d. to
5. You can send long text messages over the Internet through ....
   a. Interactive map designer b. E-mail
   c. Video chat d. None of them
6. To start a .... you must create a link and send it to the participants.
   a. presentation b. video chat c. chat room d. none of them
7. Teachers can provide virtual .... and upload quizzes through online learning environments.
   a. lessons b. games c. toys d. schools
8. Using technology in a .... way can help people become successful digital citizens.
   a. right b. positive c. wrong d. good

2 Giza Governorate South Giza Educational Directorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Microsoft Paint is a popular graphics editor and is located in the Accessories menu in the Start-up menu. ( )
2. The menu bar in Paint includes options for opening, but not saving files. ( )
3. Planning before conducting any digital research is not important. ( )
4. It is important to have good manners and etiquette when dealing with others online. ( )
5. The National Geographic platform for children enables you to conduct an experiment in science interactively. ( )
6. Digital citizenship is the ability to show negative behavior in your communication. ( )
7. Paying bills has become hard by using digital tools and apps. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You should be careful when solving problems that may pose a risk to you during the .... step.
   a. building hypotheses b. collecting data on hypotheses
   c. hypothesis testing d. none of them
2. You can write the title of your message via e-mail in the field ....
   a. attachments b. subject c. from d. all of them
3. It's important to use technology ....
   a. quickly b. hard c. responsibly d. badly
4. Using technology in a positive way can help people become successful digital ....
   a. citizens b. footprints c. relationships d. tools
5. It is essential that your research plan includes ....
   a. paragraphs providing information
   b. information of questionable authenticity
   c. digital blogs
   d. emails
6. To create a presentation use ....
   a. Excel b. PowerPoint c. Paint d. Skype
7. Anyone who has access to the .... will be able to read your messages.
   a. chat room b. location c. game (IM) d. class
8. .... is a virtual labs platform that enables students and teachers to do lab experiments.
   a. School lab b. VLABY c. EKB d. WhatsApp

3 Alexandria Governorate — Agamy Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. Major problems must be analyzed and divided into smaller parts for easy solution . ( )
2. National Geographic Kids provide a variety of subjects, from animals and science, to history and even geography. ( )
3. Reliable online digital tools are invaluable sources of information. ( )
4. Digital technology has no role in our daily lives. ( )
5. Interactive Mapmaker is unsafe site for research and data collection. ( )
6. Mapmaker helps you to conduct your scientific experiments interactively. ( )
7. Breaking down problems into smaller sections doesn't help in solving problems. ( )
8. It's necessary to have good-quality images on posters or billboards. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When using ICT tools, you may .... that you'll need to think through and solve.
   a. enjoy b. play games c. face problems d. take photos
2. When you take .... you make the problem easier.
   a. breaks b. steps c. orders d. games
3. (William Tyner) is a scientist in the field of ....
   a. industry b. agriculture
   c. cultural human sciences d. all of them
4. Using the internet when I need in light of respecting the law is considered one of ....
   a. rights b. responsibilities
   c. piracy d. digital footprints
5. Paint program is used in ....
   a. word processing b. creating spreadsheets
   c. editing pictures and graphics d. none of them
6. Digital tool that can be used to create a presentation ....
   a. Word b. PowerPoint c. Excel d. AutoCAD
7. Construct a .... is an attempt to answer your question with an explanation that can be tested.
   a. problem b. hypothesis c. question d. test

4 Qalyoubia Governorate — Benha Directorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The icon 🔍 in paint program is used to view the image in large size. ( )

2. In chat rooms you can't reply the messages. ( )
3. When solving word problems in math class, you don't need to follow a series of steps. ( )
4. You have the right to share and receive information online. ( )
5. Edmodo is an example for virtual classes. ( )
6. Using software to create a digital poster requires a digital device that supports the software. ( )
7. Margins are not important when creating a visually appealing poster or billboard. ( )
8. Excel is a program commonly used to record sound. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is an educated guess about how things work.
   a. Hypothesis b. App c. Solve problem d. Internet
2. It contains a digital library that helps the students, is called ....
   a. EKB b. E-mail c. Facebook d. Skype
3. William Tyner uses .... to solve problems in his work.
   a. money b. bike c. technology d. WhatsApp
4. The title of the E-mail must be written in .... field.
   a. subject b. attachments c. from d. to
5. A record of what you do online such as the visited web sites and your posts ....
   a. piracy b. digital footprints c. digital citizenship d. responsibilities
6. A website that helps you learn to code using different coding languages ....
   a. Algorithm.tv b. Code.org c. games.com d. film.net
7. A series of instructions that explain how to complete a task is known as a/an ....
   a. Digital map b. Search engine c. Ingredient list d. Algorithm

5 Sharkia Governorate — Minya El Kamh Education Management

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. People can pay bills by using online apps. ( )
2. An Outline should include an introduction to the topic of the report. ( )
3. You can use the internet and communicate with your friends. ( )
4. Digital footprint is the illegal use of content for sharing or selling it. ( )
5. You can create a link and sent it to the participants in Email. ( )
6. Keywords are important when using a search engine. ( )
7. Animations, movies, and games can be created using sounds. ( )
8. Smart Art is not a graphic tool available in Word. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. A popular graphics editor is ....
   a. Microsoft Paint b. GIMP c. CorelDRAW d. GPR
2. .... is an educated guess about how things work.
   a. A hypothesis b. Reliable sources
   c. Unreliable sources d. None of them
3. .... is a virtual Lap Platform to do lab experiments.
   a. Mapmaker Interactive b. Edmodo
   c. VLABY d. Emails
4. The distance at the edges of your past or a billboard, called ....
   a. Images b. Font c. Margins d. Paint
5. An outline should include a .... or final thoughts on the information that you have presented.
   a. conclusion b. graph c. topic d. presentation
6. .... sources are articles or information written and verified by experts.
   a. Unreliable b. Reliable c. All d. Both (A) & (B)
7. Microsoft 365 package contains .... program.
   a. Word b. Skype c. Paint d. Excel

6 Menofia Governorate

Tala Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Every trace that a person leaves when using the internet is known as digital citizenship. ( )
2. You can write the e-mail of the person you're sending the message to in the "subject" field. ( )
3. You can use programming codes to identify the paths needed to reach your goal . ( )
4. The brush tool is used in paint program to enlarge part of the image. ( )
5. You can easily create your own drawings or edit images on computers. ( )
6. You can choose the font style and size before typing your text. ( )
7. You can choose background colors for each slide under the Design option. ( )
8. Instant messaging is a fun, casual way to communicate. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You should be careful when solving problems that may pose a risk to you during the .... step.
   a. building hypotheses b. collecting data on hypotheses
   c. hypothesis testing d. all of them

2. We can create presentation, through many animation effects by .... program.
   a. PowerPoint b. Excel c. Word d. Paint
3. A/An .... is a presentations page that contains text and images.
   a. thumbnail b. icon c. slide d. image
4. You can add an image within PowerPoint by choosing ....
   a. Slide show b. Transitions c. Insert d. none of them
5. The amount of empty space between the edges of the announcing board is called ....
   a. Fonts b. Margin c. Image options d. Paint
6. .... should be used in a poster or billboard not more.
   a. 3 colors b. 2 colors c. 4 colors d. 5 colors
7. Writing multiple algorithms to make a complete program means ....
   a. coding b. gaming c. animations d. movies

7 Gharbia Governorate — Samanoud Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The first step in problem solving is hypothesis testing. ( )
2. Mircrosoft Office 365 includes different options to choose from word, PowerPoint and publisher. ( )
3. You can copy scientific contents without permission of its owner. ( )
4. To create an account on EKB website, you must have and use an E-mail. ( )
5. Chat rooms usually focus on just one particular subject. ( )
6. Mapmaker helps you to conduct your scientific experiments interactively. ( )
7. Edmodo platform enables teachers to deliver lessons online. ( )
8. Online environments don't allow students to post their completed assignments. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... are digital tools provide us in learning process.
   a. Instants messaging b. Educational videos
   c. Skype d. both a & b
2. .... is common to use in official correspondence.
   a. E-mail b. Instants messaging
   c. Video chat d. Facebook
3. To solve a specific problem, you must .... the problem.
   a. leave b. break down c. prepare d. none of them
4. An example of using an algorithm in school ....
   a. to solve a math problem b. follow a recipe
   c. reading a book d. clean your bedroom

5. .... it may be full of personal opinions and even lies.
   a. Reliable sources
   b. Unreliable sources
   c. EKB
   d. All of them
6. A popular graphics editor is ....
   a. Microsoft Paint
   b. GIMP
   c. CorelDRAW
   d. Photo lap
7. To insert pictures into your presentation, click .... then pictures.
   a. Insert
   b. Draw
   c. Slide Show
   d. Transitions

8 Dakahlia Governorate — Minat Al-Nasr Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. A hypothesis is a specific answer and does not need to be tested. ( )
2. Breaking down problems into smaller sections doesn't help in solving problems. ( )
3. As a digital citizen, you certain rights but no responsibilities. ( )
4. Your parents can pay bills by using online apps. ( )
5. The information from unreliable sources is presented in a professional fashion. ( )
6. Microsoft 365's bundle includes PowerPoint, Zoom, and WhatsApp. ( )
7. Mazes are an example of things you create using coding. ( )
8. Animations can be added to only one slide in PowerPoint. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Microsoft paint is a popular .... editor.
   a. Features
   b. Different
   c. Graphics
   d. Sources
2. .... is a presentation page using that contain text and images.
   a. Effects
   b. Slide
   c. Animations
   d. Picture
3. Teachers can provide virtual .... and upload quizzes through online learning environments.
   a. lessons
   b. games
   c. toys
   d. schools
4. There are multiple online learning .... that can help you to learn about different subjects.
   a. films
   b. sources
   c. newspaper
   d. all of them
5. .... is an online learning environment that allows teachers and students to communicate.
   a. Edmodo
   b. VLABY
   c. Mapmaker
   d. Skype
6. .... is an educated guess about how things work.
   a. Testing
   b. Mistakes
   c. Hypothesis
   d. None of them
7. .... provides online world mapping tools for students and teachers.
   a. National Geographic Kids
   b. Vlaby
   c. Edmodo
   d. Mapmaker Interactive

9 Behera Governorate — Damanhur Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. Edmodo digital learning environment allows teachers and students to communicate and learn online. ( )
2. Don't use more than three colors when making your billboard. ( )
3. Evaluating sources online is one of your responsibilities. ( )
4. When creating a presentation in PowerPoint, you should click on "Insert". ( )
5. A small font size is better for presenting information because it allows more content to fit in the poster. ( )
6. The top of the screen in Paint is similar to Word and Excel. ( )
7. Digital maps are used by search engines to provide results. ( )
8. Algorithms are only used in cooking. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Many websites such as .... can help you learn coding.
   a. PowerPoint b. code.org
   c. Microsoft Paint d. Microsoft Word
2. The first step in problem solving is ....
   a. ask your teacher b. hypothes is building
   c. hypothes is testing d. none of them
3. Microsoft .... is one of the popular programs that are used for editing pictures.
   a. Paint b. Word c. PowerPoint d. Excel
4. To start a .... you must create a link and send it to the participants.
   a. presentation b. chat room c. video chat d. Facebook
5. EKB allows you to .... and examine different topics, digital articles, and videos.
   a. play b. send c. research d. call
6. A/An .... is a series of steps that explain how to do a task.
   a. algorithm b. coding c. keywords d. all of them
7. Writing multiple algorithms to make a complete program means ....
   a. coding b. gaming c. animations d. movies

10 Ismailia Governorate — Elkantra West Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The Edmodo platform allows people to learn remotely. ( )
2. You can enter the Facebook site to conduct laboratory experiments by default. ( )
3. Cropping allows you to select areas of the photo to use in your drawing in Paint. ( )

4. If a person shares an image that your friend owns with the aim of selling it, it is called piracy. ( )
5. Grammatical and spelling errors abound in unreliable sources. ( )
6. An algorithm is a series of steps that explain how to do a task. ( )
7. In PowerPoint, the first slide instructs you to click and type a title. ( )
8. A slide in PowerPoint is a presentation page that only contains text. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Following the steps can help you .... the maze.
   a. get through b. run away c. clean up d. delete
2. The purpose of multiple algorithms in coding is to ....
   a. make coding complicated b. only create one animation
   c. create a complete program d. make coding harder
3. Online learning environments, like ...., allow teachers and students to communicate.
   a. Facebook b. games c. Edmodo d. all of them
4. The first step when starting to prepare a digital research is ....
   a. defining the topic of the research b. defining the sites
   c. formulating the conclusion d. all of them
5. A set of principles that must be adhered to when dealing with technology is called ....
   a. digital fingerprint b. digital citizenship
   c. internet d. E-mails
6. Online learning environments, like .... , allow teachers and students to communicate.
   a. Facebook b. Zoom c. Edmodo d. All of them
7. .... is guess about how the problem happened.
   a. Hypothesis testing b. Hypothesis building
   c. Solve problem d. Internet

11 Fayom Governorate — West Fayom Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can copy scientific content without the permission of the owner. ( )
2. Tools needed for emails are internet browser or an email application. ( )
3. Email allows you to communicate in a group. ( )
4. William Tyner works to find real solutions to problems that benefit local communities. ( )

5. Paint program allows you to write some texts on the program page. ( )
6. A hypothesis is a specific answer and does not need to be tested. ( )
7. You can choose the font style and size before typing your text. ( )
8. You must respect the law, while using the internet. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You can write the title of your message via E-mail in the field ....
   a. attachments b. subject c. from d. to
2. Exchanging information or files between two people at the same time, done by using .... communication.
   a. asynchronous b. synchronous c. both of them d. none of them
3. IM software is needed to ....
   a. email b. instant message c. chat rooms d. all of them
4. You can make video calls with your friends through ....
   a. Scanner b. Mobile phone c. Printer d. Mouse
5. Microsoft 365 package contains .... program.
   a. Word processor b. Google chrome c. Paint d. Zoom
6. .... is useful when you need an immediate response.
   a. Email b. Asynchronous c. Synchronous d. Letter
7. What is the first step in solving an ICT problem ....
   a. constructing a hypothesis b. testing your hypothesis
   c. breaking down the problem d. learning from your mistakes

12 Beni Suef Governorate

Beni Suef Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Microsoft 365 includes Microsoft Word, PowerPoint and Publisher. ( )
2. In chat room, you cannot reply to messages. ( )
3. Edmodo digital learning environment allows teachers and students to communicate and learn online. ( )
4. Using software to create a digital poster requires a digital device that supports the software. ( )
5. Email, may contain a grammar mistakes before you send it. ( )
6. You don't have the right to engage with others online. ( )
7. Digital citizenship is the ability to show negative behavior in your communication. ( )
8. Don't evaluate what you're viewing or about to share. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When doing a research, it is necessary to mention the .... in the final report.
   a. sources of information   b. articles
   c. outline   d. none of them
2. It's important to share information about yourself and others safely and ....
   a. strongly   b. slowly   c. responsibly   d. weakly
3. Using technology positively helps people to become ....
   a. successful digital   b. smart   c. genius   d. none of them
4. .... means sharing a content illegally.
   a. Piracy   b. Privacy   c. Hack   d. All of them
5. In a chat room, you can simple type and submit your ....
   a. name   b. address   c. comment   d. number
6. Information that is full of opinions and errors is from ....
   a. reliable sources   b. unreliable sources
   c. mapmaker   d. mobile phone
7. The presentation created using Microsoft PowerPoint can include ....
   a. text   b. animations   c. images   d. all of them

13 Minia Governorate — Samalout Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Your success in solving the problem means you succeed in testing your hypothesis . ( )
2. You can copy scientific content without the permission of the owner. ( )
3. You can write your research without indicating the source from which you got the information. ( )
4. You can use the internet to communicate synchronously only. ( )
5. Synchronous communication occurs in real time, with instant responses. ( )
6. You can view the presentation by clicking the "view show" icon or by clicking the F4 key on the keyboard. ( )
7. Facebook, Wiki and blogs are non-reliable sources. ( )
8. A hypothesis is from solve a problem steps. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Someone tracks your responses on different social networking sites, it's called ....
   a. digital footprint   b. citizenship   c. hypotheses   d. letter

2. Digital citizenship is the ability to use digital technology ....
   a. ethically   b. responsibly   c. safely   d. all of them
3. Stay safe online by setting .... passwords.
   a. strong   b. weak   c. easy   d. all of them
4. .... is Egypt's premiere online library of resources for a variety of subjects.
   a. ISP   b. Vlaby
   c. EKB   d. None of them
5. Which of the following online learning resources would you recommend to your friend who wants to conduct an experiment to find out the boiling point of water? ....
   a. Interactive Map Maker   b. VLABY platform
   c. Digital blogs   d. None of them
6. .... is a good margin size to use when designing a poster or billboard.
   a. 5 mm   b. 15 mm   c. 10 mm   d. 25 mm
7. A series of instructions that explain how to complete a task known as a/an ....
   a. Digital map   b. Search engine   c. Ingredient list   d. Algorithm

14 Qena Governorate Nagaa-Hamady Zone

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Your success in solving the problem means you succeed in testing your hypothesis. ( )
2. You can write the e-mail of the person you're sending the message to in the «subject» field. ( )
3. Facebook, wikis, and blogs are among the unreliable sources. ( )
4. The brush tool is used in Paint program to enlarge part of the image. ( )
5. It is necessary that your research plan include (introduction- paragraphs- conclusion) about the information you provide. ( )
6. Digital maps are used by search engines to provide results. ( )
7. Facebook, Wiki and blogs are non-reliable sources. ( )
8. The articles written and verified by experts are called unreliable sources. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. Which of the following is not one of the common steps to make problem-solving easier ....
   a. Test your hypothesis   b. Learn from our mistakes
   c. Construct a hypothesis   d. Ignore the problem

2. Which of the following sites can your teacher use to deliver lessons online?
   a. EKB platform
   b. Edmodo platform
   c. WhatsApp application
   d. Facebook application
3. Microsoft 365 package contains .... program.
   a. Word processor Software
   b. Paint
   c. Google chrome
   d. Excel
4. To present your ideas that you have come up with in a way that is characterized by the effects of sound and movement, you need .... program.
   a. Facebook b. Paint c. PowerPoint d. WhatsApp
5. The amount of empty space between the edges of the announcing board is called ....
   a. fonts b. margin c. image options d. All of them
6. Piracy is the .... circulation of content to be shared or sold to others.
   a. illegal b. footprint c. legal d. good
7. .... provides online world mapping tools for students and teachers.
   a. National geographic kids
   b. Vlaby
   c. Edmodo
   d. Mapmaker Interactive

15 Sohag Governorate Tahta Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. In chat rooms we cannot reply to message. ( )
2. A hypothesis is from solve a problem steps. ( )
3. Computers, like humans use different languages. ( )
4. You can change the font size and type on word. ( )
5. Students can send their homework by Edmodo platform. ( )
6. Search engines use algorithms to provide results. ( )
7. All social networking sites contain reliable information. ( )
8. Digital footprint is a record of what you do online, including the sites you visit. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. Don't conduct any test which is not .... !
   a. near b. safe c. easy d. difficult
2. There are many websites like .... help you learn coding.
   a. EKB.com b. Code.org c. Facebook.com d. Skype.com
3. .... font size, your audience will have to strain to read the information.
   a. Good b. Bold c. Big d. Small
4. A complicated or decorative font is .... and hard to read.
   a. easy b. distracting c. simple d. little

5. You can make video calls with your friends through ....
   a. scanner b. mobile phone c. printer d. mouse
6. .... allows you to communicate in groups.
   a. Internet b. Chat rooms c. Mobile application d. All of them
7. It is important to leave a margin around the edge of a poster or billboard to ....
   a. help to save paper b. make the poster look bad
   c. prevent the poster from looking cramped d. make the poster look smaller

16 Luxor Governorate Luxor Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The Internet should used by a positive way. ( )
2. All Egyptians can pay their bills by the appropriate app online. ( )
3. We must choose the websites we visit wisely. ( )
4. We must respect others online. ( )
5. Digital search wastes time. ( )
6. Paying attention to the background is not important when taking a good photo. ( )
7. Vlaby enables students and teachers to do lab experiments. ( )
8. The amount of light in a photo doesn't matter when taking a good photo. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. .... helps people to build good relationship and exchange opinions.
   a. Digital communication b. Digital footprint
   c. Digital citizenship d. None of them
2. The .... is the space between the edges of a poster or billboard and its content.
   a. poster content b. billboard background
   c. margin d. font
3. .... is a record of everything you do online.
   a. Digital technology b. Digital footprint c. Digital piracy d. All of them
4. From the tips to take a good photo is, ...
   a. focus on the subject of the photo b. never use your phone's flash
   c. use a blurry background d. take photos in complete darkness
5. The importance of having enough light when taking a photo is to ....
   a. take a dark photo b. take a bad photo
   c. see your subject clearly d. have unclear colors

6. A series of instructions that explain how to complete a task is known as a/an ....
   a. digital map
   b. search engine
   c. ingredient list
   d. algorithm
7. .... enables anyone to build smart and beautiful maps.
   a. The Mapmaker interactive
   b. Vlaby platform
   c. EKB
   d. Skype

17 Aswan Governorate — Kom Ampo Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Instant messaging is a fun and formal way to communicate. ( )
2. Coding is the writing of multiple algorithms to make a complete program. ( )
3. Facebook and Wiki pages are reliable sources of information. ( )
4. You can't create mazes on Code.org. ( )
5. Mazes are the only example of things you can create using coding. ( )
6. Coding include writing multiple algorithms to make a complete program. ( )
7. In PowerPoint, the first slide instructs you to click and type a title. ( )
8. Constructing a hypothesis is a step in problem-solving. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. .... is a virtual labs platform that enables students and teachers to do laboratory experiments in an interactive environment.
   a. Vlaby Platform
   b. Egyptian Knowledge Bank
   c. National Geographic Kids
   d. None of them
2. Traveling by trains and planes has become easier due to the possibility of booking tickets through ....
   a. Travel companies
   b. Internet
   c. Booking offices
   d. All of them
3. .... the problems helps you to solve it gradually, by achieving one small step after another.
   a. Identification
   b. Breaking down
   c. Comprehend
   d. Internet
4. To have video chats with your friends you need to ....
   a. Scanner
   b. Printer
   c. Device equipped with a camera and speakers
   d. Keyboard
5. Tools included in the toolbox of Paint, needed for ....
   a. drawing
   b. video editing
   c. web design
   d. text formatting
6. Facebook, Wiki pages, and blogs are .... sources.
   a. reliable
   b. accurate
   c. unreliable
   d. all of them
7. .... is used to design presentations that include different texts and effects.
   a. PowerPoint
   b. Excel
   c. Word
   d. Internet

18 Seuz Governorate South Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The Interactive Mapmaker Platform enables you to use map-related data and tools. ( )
2. Information full of opinions and errors is from reliable sources. ( )
3. The thumbnail on the left side of the screen in PowerPoint is a preview image of each slide. ( )
4. To choose the layout of each slide, click the Draw icon on the Home menu. ( )
5. Smart Art is not a graphic tool available in Word. ( )
6. It is important to break complex problems into small parts when solving them. ( )
7. Planning before conducting any digital research is not important. ( )
8. Use the brush tool in the Paint program to enlarge part of the image. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. You can find Microsoft Paint in ....
   a. Documents folder b. Start-up menu c. Desktop d. none of them
2. We can find many options in the insert menu bar of Word such as ....
   a. Shape b. Icons c. 3D models d. all of them
3. Facebook, wikis, and blogs are among the .... sources.
   a. unreliable b. reliable c. commercial d. none of them
4. Every trace that a person leaves when using the Internet is known as ....
   a. digital libraries b. digital footprint c. chat room d. both a & b
5. To write a text use ....
   a. 

   b. 
   c. 
   d. 
6. .... allows you to present your results for others through many motion effects.
   a. Word b. PowerPoint c. Excel d. Zoom
7. The website of the Ministry of .... provides us knowing the date of exams.
   a. Tourism b. Health c. Education d. none of them

19 Kafr El-Sheikh Governorate Sidi Salim Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Different organizations help individuals to contact with people and services. ( )
2. Easy-to-use digital tools and apps provide people with the information they need. ( )
3. The interactive Mapmaker is one of the safe sites for research and data collection. ( )

4. When making a guess to solve a problem, this guess is called the hypothesis test. ( )
5. Facebook, Wikis , and blogs are among the unreliable sources. ( )
6. It's important to exchange opinions and build good relationships. ( )
7. Microsoft Paint is a popular graphics editor and is located in the Accessories menu in the Start-up menu. ( )
8. To send an email to someone, type their email address in the "To:" field. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. The last step for instant messaging is ....
   a. writing the message b. pressing the "send" icon
   c. pressing the "contact list" icon d. "To:"
2. You can write the title of your message via e-mail in the field ....
   a. from b. subject c. attachments d. file
3. From reliable digital learning resources via the internet ....
   a. WhatsApp b. Facebook c. EKB d. None of them
4. Technology helps to find real .... to problems that benefit local communities.
   a. solutions b. problems c. questions d. devices
5. Microsoft 365 package contains .... program.
   a. Paint b. Word processor c. Google chrome d. Zoom
6. An algorithm is a ....
   a. list of ingredients for cooking b. type of computer program
   c. type of search engine d. series of steps to complete a task
7. .... allows you to send and receive messages. It is a little more formal than IMs.
   a. Emails b. Chat rooms c. Video chats d. Zoom

20 Port Said Governorate South Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can copy scientific content without the permission of the owner. ( )
2. It is important to break complex problems into small parts when solving them. ( )
3. You can change font size and type on Word processor software. ( )
4. It is important to have good manners and etiquette when dealing with others online. ( )
5. Achieving digital citizenship entails a set of duties and rights. ( )
6. Edmodo platform enable teachers to deliver lessons online. ( )

7. All computers understand and respond to the only one programming language. ( )
8. You have the right to use the internet when you need or want to. ( )

2 Choose the correct answer from a , b , c or d.

1. The amount of empty space between the edges of the announcing board is called ....
   a. fonts b. margin c. image options d. size
2. Stay safe online by choosing .... you visit wisely.
   a. websites b. places c. locations d. none of them
3. As digital citizen, you have ....
   a. rights b. responsibilities c. disadvantages d. both (a & b)
4. You can make video calls with your friends through a ....
   a. scanner b. mobile phone c. printer d. keyboard
5. We should enjoy and take .... of digital technology.
   a. advantage b. problem c. difficulty d. disadvantage
6. It is essential that your research plan includes ....
   a. paragraphs providing information b. digital blogs
   c. information of questionable authenticity d. none of them
7. We can change .... in a photo using Paint.
   a. brightness b. size and direction
   c. size only d. direction only

EL-MOASSER GUIDE

ICT

دليلك لاستخدام كتاب المعاصر في مادة تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات لتدريس فعال ومبدع

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

FREE PART

Teacher's ORGANIZER

Your Guide To Creative and Effective Teaching



4th Primary 2024

SECOND TERM

الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

Master
Your Teaching

١. جهز
قم بتجهيز ما تحتاج إليه من أدوات :
- كتاب المعاصر
- دليل استخدام كتاب المعاصر

٢. رتب
رتب أفكارك ونظم طريقة عملك حسب :
- المرحلة العمرية لطلابك
- مستوى طلابك
- بيئة العمل وعدد طلابك

٣. اختر
قم باختيار الطريقة المناسبة لعملك ما بين :
- حصة تتعامل فيها بشكل مباشر مع طلابك
- حصة باستخدام التعليم الإلكتروني Online lesson

٤. ابدأ
ابدأ الشرح وعرض المعلومات من كتاب المعاصر الذي يتيح لك :
- شرح مبسط لكل الدروس بالصور التوضيحية
- الإرشادات والأنشطة الموجودة في هذا الدليل

٥. استخدم
استخدم كل الأدوات المتاحة التي وفرناها لك :
- لشرح الدروس بطريقة شيقة وممتعة
- لتنمية المهارات لدى الطلاب
- لجذب انتباه جميع الطلاب باختلاف مستوياتهم
- لتحسين نواتج العملية التعليمية

٦. تابع
تابع بشكل منتظم مدى تقدم طلابك عن طريق:
- المتابعة اليومية للدرس
- المتابعة الشهرية

٧. درب
دَرّب طلابك أولاً بأول على ما تم دراسته من خلال :
- تدريبات متنوعة على كل جزئية في كل درس
- تدريبات على كل الدروس
- تدريبات على كل المحور
- تدريبات تراكمية على الدروس

٨. راجع وقيم
راجع ما تم دراسته وقيم طلابك بشكل منتظم ومستمر من خلال :
كراسة المعاصر التفاعلية في نهاية الكتاب



Theme 3

عزيزى المعلم / ولى الأمر يمكنك استخدام جدول التفسير الخاص بالإجابات حتى يتمكن الطالب من معرفة الخطأ وتصحيحه ومراجعة الدرس.

Lesson 1

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) solutions	التكنولوجيا تعمل على إيجاد حلول حقيقية للمشاكل التى تفيد المجتمعات المحلية.
2. (b) positive	استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يمكن أن يساعد الناس على أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين.
3. (c) purchasing	يمكن الآن زيارة العديد من المواقع التاريخية عن طريق شراء التذاكر بسهولة من خلال موقع ويب من خلال النقر على اختيارك المفضل.
4. (c) wealth	موقع بنك المعرفة المصرى يحتوي على ثروة من المعلومات التي هي الآن في متناول الجميع

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	become easy
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) exchange	من المهم تبادل الآراء وبناء علاقات جيدة.
2. (c) Easy-to-use	توفر الأدوات والتطبيقات الرقمية سهلة الاستخدام للأشخاص المعلومات التى يحتاجون إليها.
3. (a) easy	أصبح دفع الفواتير أمرًا سهلًا باستخدام الأدوات والتطبيقات الرقمية.

4. **(d)** all of them	حجز تذاكر القطارات والحافلات والطائرات عبر الإنترنت، جعل السفر أكثر ملاءمة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	EKB website
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	

للتدريب فقط

1 Read the name in box then label each image.

1. Egyptian National Railway
2. Ministry of health and population
3. Egyptian Knowledge Bank
4. Ministry of education
5. Ministry of tourism and Antiquities

2 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. can help people become successful digital citizens.	استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يمكن أن يساعد الناس على أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين.
2. contains a wealth of information.	يحتوي بنك المعرفة المصرى على ثروة من المعلومات.

Lesson 2

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) all of them	المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولية وبأمان.
2. (a) strong	ابق آمنًا على الإنترنت من خلال تعيين كلمات مرور قوية.
3. (c) responsibly	من المهم تبادل المعلومات عن نفسك والآخرين بسلامة وبمسئولية.
4. (b) footprint	لديك الحق في عدم نسخ بصمتك الرقمية أو مشاركتها دون موافقتك.
5. (a) illegal	القرصنة هي التداول غير القانوني للمحتوى المراد مشاركته أو بيعه للآخرين.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You have the right
3. (✗)	positive behaviour
4. (✗)	You must evaluate
5. (✗)	You must be careful

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) websites	ابق آمنًا على الإنترنت عن طريق اختيار مواقع الويب التى تزورها بحكمة.
2. (d) both (a) & (b)	كمواطن رقمى لك حقوق وعليك واجبات.
3. (c) positive	يجب أن تظهر دائمًا سلوكًا إيجابيًا فى اتصالاتك عبر الإنترنت.
4. (b) piracy	يجب ألا ترتكب القرصنة أبدًا بهدف مشاركة المحتوى الرقمى أو بيعه للآخرين.
5. (a) advantage	عليك الاستمتاع والحصول على فوائد التكنولوجيا الرقمية.
6. (b) engage	لديك الحق فى التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Must be ethical
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. Digital citizenship	المواطنة الرقمية هى القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية أخلاقيًا.
2. Piracy	القرصنة هي التداول غير القانوني للمحتوى المراد مشاركته أو بيعه للآخرين.
3. opinions	عبر عن آرائك بطريقة لا تسيء للآخرين.
4. evaluate	تأكد من تقييم ما تشاهده أو على وشك مشاركته.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Internet	لديك الحق في استخدام الإنترنت عندما تحتاج أو تريد البحث عن المعلومات.
2. Digital footprint	البصمة الرقمية هي سجل لما تفعله عبر الإنترنت.

3 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
1. right - respecting	لديك الحق في توفير والوصول إلى المعلومات والترفيه عبر الإنترنت مع احترام الملكية الفكرية.
2. positive	يجب أن تظهر دائمًا سلوكًا إيجابيًا في اتصالاتك عبر الإنترنت.

4 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
• The ability to use digital technology ethically, responsibly, and safely.	المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولية وأمان.

Accumulative Test on Lessons 1& 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) responsibly	من المهم استخدام التكنولوجيا بمسئولية.
2. (a) citizens	استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الأشخاص ليصبحوا مواطنين رقميين ناجحين.
3. (b) book	الآن يمكنك حجز تذاكر القطارات والطائرات عبر الإنترنت.
4. (a) balance	يعد التوازن الجيد بين الأشخاص والإنترنت أمرًا مهمًا لرفاهيتك.
5. (d) exchange	من المهم تبادل الآراء وبناء علاقات جيدة. كما يعتقد السيد تاينر.
6. (b) footprint	البصمة الرقمية هي سجل لما تفعله عبر الإنترنت.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You can
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	Must never commit
6. (✗)	is safe

Lesson 3

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) all of them	يمكنك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعلم والمشاركة والتواصل
2. (b) Skype	يعد برنامج Skype تطبيق الاجتماعات الافتراضية.
3. (b) digital books	قدمت الحكومة المصرية أدوات رقمية ومصادر تساعدك على الاستمتاع بوقتك مثل الكتب الرقمية.

4. (a) communicate	يمكن للمواطن الرقمي استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتواصل.
5. (d) non-verbal	الأجهزة الرقمية يمكن أن تساعد شخص غير اللفظي التواصل وتعلم اللغات في المدرسة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You can join
3. (✗)	you must take permission
4. (✗)	ICT tool help
5. (✓)	

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) digital devices	الطلاب الذين لا يستطيعون مغادرة منازلهم يمكنهم استخدام الأجهزة الرقمية للتواصل مع معلميهم.
2. (a) beneficial	الأجهزة الرقمية مفيدة في حالة حدوث شيء غير متوقع يؤثر علينا.
3. (b) webinars	يقدم بنك المعرفة المصرى ندوات للمعلمين والطلاب والآباء.
4. (d) all of them	تطبيقات واتس آب، فيسبوك، سكايب هى تطبيقات شائعة للتواصل.
5. (b) learning materials	الحكومة المصرية أتاحت الأدوات الرقمية للتأكد من أن كل التلاميذ يستطيعون الوصول إلى المواد التعليمية بالتساوى.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	can use
2. (✓)	
3. (✗)	not only games

4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Match.

الإجابة	التفسير
1. b	يمكنك استخدام منصات مشاركة الفيديو لنشر فيديو خاص بك.
2. c	يمكن أن تكون الأجهزة الرقمية مفيدة عندما تؤثر علينا أحداث غير متوقعة.
3. a	يمكنك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعلم والمشاركة والتواصل.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. WhatsApp	واتس آب هو من تطبيقات الاتصالات المشتركة وتستخدم للرسائل.
2. Facebook	يستخدم الفيسبوك كمنصة وسائل الإعلام الاجتماعية.
3. EKB	يوفر بنك المعرفة المصرى مكتبة رقمية تشمل الكثير من المعلومات.

3 Read and circle the correct one

الإجابة	التفسير
1. tools	في عام ٢٠١٨، قدمت الحكومة المصرية (الأدوات) والموارد الرقمية التي يمكن أن تساعدك على الاستمتاع بوقتك.
2. webinars	يعقد بنك المعرفة المصرى ندوات عبر الإنترنت للمعلمين والطلاب وأولياء الأمور.
3. learn	يمكنك استخدام منصات مشاركة الفيديو للتعلم أو لتعليم أشياء جديدة.

4 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. is used to make virtual meeting.	سكايب يستخدم لعمل الاجتماعات الافتراضية.
2. are used to learn or to teach new things.	منصات مشاركة الفيديو تستخدم لتعلم أو لتعليم أشياء جديدة.

Lesson 4

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) both (a) & (b)	يمكنك استخدام الإنترنت للتواصل بشكل متزامن وغير متزامن.
2. (a) synchronous	الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي، مع الاستجابات الفورية متزامن.
3. (b) synchronous	تبادل المعلومات أو الملفات بين شخصين في نفس الوقت، ويتم ذلك باستخدام الاتصال المتزامن.
4. (b) instant message	يستخدم تطبيق IM عند الحاجة إلى الرسائل الفورية.
5. (d) video chats	جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت، وتطبيق يستخدم لإجراء محادثات الفيديو.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	Chat room
3. (✗)	synchronously and asynchronously
4. (✓)	
5. (✗)	synchronous

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Synchronous	التواصل المتزامن مفيد عندما تحتاج استجابات فورية.
2. (d) both (a) & (b)	نحتاج إلى هاتف محمول أو كمبيوتر مزود بكاميرا عند القيام بدردشة الفيديو.
3. (c) Instant messages (IM)	المراسلات الفورية تمكنك من إرسال رسائل نصية عبر الإنترنت.
4. (b) chat rooms	غرف الدردشة تسمح لك بالتواصل في مجموعة.
5. (a) Emails	البريد الإلكتروني يسمح لك بإرسال واستقبال الرسائل بطريقة رسمية أكثر قليلًا من المراسلة الفورية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	synchronous
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. Emails	رسائل البريد الإلكتروني رسمية أكثر قليلًا من الرسائل الفورية.
2. Synchronous	الاتصال المتزامن الذي يحدث في الوقت الحقيقي.
3. Cell phone application	تطبيق الهاتف الخلوي هو تطبيق يعمل على جهازك المحمول، يسمح لك بالوصول المباشر إلى برامج مختلفة مثل البريد الإلكتروني.
4. Chat rooms	تسمح لك غرف الدردشة بالتواصل في مجموعة.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Email	البريد الإلكتروني طريقة رسمية للتواصل.
2. Asynchronous	التواصل غير المتزامن لا يتطلب استجابة فورية.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3 & 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) EKB	بنك المعرفة المصرى هو أول مكتبة رقمية في مصر، ويقدم مصادر متعددة للمعلومات.
2. (c) positively	استخدام التكنولوجيا بإيجابية يساعد الناس أن يكونوا مواطنين ناجحين.
3. (c) Emails	البريد الإلكتروني مثال على التواصل غير المتزامن.

4. (a) responsibilities	تقييم كيفية استخدام الإنترنت هى إحدى مسئولياتك كمواطن رقمى.
5. (b) asynchronous	التواصل غير المتزامن لا يتطلب استجابة فورية.
6. (a) video sharing platforms	منصات الفيديو التشاركية يمكن أن توضح خطوات عمل وجبة صحية خطوة بخطوة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	is safe
3. (✗)	video - sharing platforms
4. (✗)	You can reply
5. (✓)	
6.(✓)	

Lesson 5

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) reply	فى غرفة الدردشة يمكن لبعض المشاركين الرد على رسائلك.
2. (a) email	يستخدم البريد الإلكترونى لإنشاء حساب على بنك المعرفة المصرى.
3. (d) both (a) & (b)	لبدء مكالمة، تأكد من تشغيل الميكروفون والكاميرا.
4. (b) microphones	يجوز للشخص المسؤول عن المكالمة كتم صوت ميكروفونات الأشخاص.
5. (a) camera	أثناء إجراء مكالمة ، يمكنك إيقاف تشغيل الكاميرا فى أى وقت.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	not contain
3. (✓)	

4. (✓)	
5. (✓)	

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) video chat	لبدء محادثة فيديو يجب إنشاء رابط وإرساله إلى المشاركين.
2. (b) dressed	ارتدى ملابس مناسبة وتصرف كما لو كنت فى الخارج.
3. (c) comment	فى غرفة الدردشة يمكنك كتابة وإرسال تعليقك.
4. (a) chat room	أى شخص لديه الحق فى الوصول إلى غرفة الدردشة يمكنه قراءة رسائلك.
5. (b) name	لإرسال رسالة فورية، قم بالنقر على اسم الشخص الذى تريد التحدث معه.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	will be able to read
3. (✗)	in the "To:" field
4. (✓)	
5. (✗)	everyone

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. email	إذا كنت ترسل بريد إلكترونى ، فتأكد من أن المعلومات التي ترسلها آمنة ودقيقة.
2. accurate	كن واضحًا ، وتأكد أن المعلومات دقيقة.
3. mute	يمكنك كتم صوت الميكروفون أو إيقاف تشغيل الكاميرا في أي وقت.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. a call	لبدء مكالمة ، يمكنك إنشاء رابط لإرساله إلى المشارك (المشاركين).

2. camera	إذا كانت الكاميرا في وضع التشغيل ، فسيتمكن أي شخص في المكالمة من رؤيتك.
3. chat room	في غرفة الدردشة ، يمكنك ببساطة كتابة وتقديم تعليقك.

3 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
1. Microphone - call	تأكد من تشغيل الميكروفون والكاميرا ، وعندما تبدأ المكالمة.
2. submit	في غرفة الدردشة ، يمكنك ببساطة كتابة تعليقك وإرساله.

4 Read and correct words between brackets.

الإجابة	التفسير
1. camera	إذا كانت الكاميرا في وضع التشغيل ، فسيتمكن أي شخص في المكالمة من رؤيتك.
2. chat room	في غرفة الدردشة ، يمكنك الرد على الرسائل أيضًا. قد يرد بعض المشاركين على رسالتك.
3. greetings	استخدم التحيات والنهايات. إذا كنت ترسل بريدًا إلكترونيًا.

Lesson 6

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Edmodo	بيئات التعلم عبر الإنترنت ، مثل إدمودو ، تسمح للمعلمين والطلاب على التواصل.
2. (a) lessons	يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات من خلال بيئات التعلم عبر الإنترنت.
3. (b) sources	هناك العديد من مصادر التعلم عبر الإنترنت التي يمكن أن تساعدك على التعرف على مواضيع مختلفة.
4. (c) EKB	بنك المعرفة المصري هو أول مكتبة إلكترونية للموارد في مصر لمجموعة متنوعة من الموضوعات.
5. (b) Vlaby	فلابي هي عبارة عن منصة مختبرات افتراضية تمكن الطلاب والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	

3. (✗)	Vlaby
4. (✓)	
5. (✗)	allow students

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Edmodo platform	منصة Edmodo من المنصات التى تتيح للمعلم التواصل مع طلابه.
2. (d) Mapmaker Interactive	يوفر مصمم الخرائط التفاعلى أدوات رسم خرائط العالم عبر الإنترنت للطلاب والمعلمين.
3. (c) research	بنك المعرفة المصرى يتيح لك البحث وفحص الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو.
4. (a) information	تُعد الأدوات الرقمية الموثوقة عبر الإنترنت مصادر معلومات لا تقدر بثمن.
5. (b) Edmodo	يمكن للطلاب إرسال رسائل لمعلميهم ونشر المهام الدراسية عند إكمالها من خلال Edmodo.
6. (b) Mapmaker	مصمم الخرائط التفاعلى هى خاصية تفاعلية متميزة تقدمها ناشيونال جيوجرافيك.
7. (c) Vlaby	Vlaby منصة مختبرات افتراضية ليست غنية بالمعلومات فحسب بل إنها ممتعة أيضًا.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	Vlaby is the source
4. (✗)	multiple online learning sources
5. (✗)	Vlaby

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. Edmodo	إدمودو تمكن الطلاب من إرسال رسائل إلى معلميهم.
2. Mapmaker Interactive	صانع الخرائط التفاعلية هى واحدة من أكثر المواقع أمانًا للبحث وجمع البيانات.
3. invaluable	تعد الأدوات الرقمية الموثوقة عبر الإنترنت مصادر لا تقدر بثمن للمعلومات.
4. library	بنك المعرفة المصري هو المكتبة الإلكترونية الأولى فى مصر التى تحتوى على مصادر حول موضوعات متنوعة.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Vlaby	فلابي هي عبارة عن منصة مختبرات افتراضية تمكن الطلاب والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية.
2. Mapmaker Interactive	صانع الخرائط التفاعلية هي ميزة تفاعلية خاصة ألقاها ناشيونال جيوغرافيك، فإنه يوفر أدوات رسم لخرائط العالم على الإنترنت للطلاب والمعلمين.
3. Edmodo	إدمودو يسمح للمعلمين والطلاب على التواصل، بغض النظر عن مكان وجودهم.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3, 4, 5 & 6

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) technology	تشجع المدارس الطلاب على التعرف على كيفية استخدام التكنولوجيا بمسؤولية وأمان وذكاء.
2. (c) EKB	بنك المعرفة المصرى أحد مصادر التعلم الرقمية عبر الإنترنت.
3. (c) rights	إحدى حقوقك كمواطن رقمى ألا تتعرض للقرصنة.
4. (d) all of them	الرسائل الفورية يمكن أن تتضمن النصوص، الصور والفيديوهات.
5. (b) Vlaby	يعتبر Vlaby منصة اختبارات افتراضية.
6. (c) video chat	لكى تبدأ دردشة (اجتماع بالفيديو) يجب أن تقوم بإنشاء رابط وإرساله للمشاركين.
7. (c) synchronous	من خلال الاتصال المتزامن يستطيع المشاركين استقبال استجابات فورية.
8. (a) chat room	كل الأشخاص الذين لهم حق الوصول لغرفة الدردشة قادرون على قراءة رسائلك.

9. (b) dressed	أثناء محادثة الفيديو يجب أن ترتدى ملابس مناسبة وتتصرف كما لو كنت في الخارج.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You should
2. (✓)	
3. (✗)	Vlaby
4. (✗)	ability to use technology tools
5. (✗)	you can reply
6. (✓)	

Lesson 7

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Planning	التخطيط قبل إجراء البحث الرقمي، مهم جدا.
2. (b) evaluate	عندما تجد المعلومات المطلوبة قم بتقييمها.
3. (d) sources	اختر أنواع المصادر عبر الإنترنت التي ستستخدمها عندما تريد إجراء بحث رقمي.
4. (b) articles	المقالات تعتبر مصدر موثوق للمعلومات.
5. (a) librarian	اسأل معلمك أو والديك أو أمين مكتبة المدرسة للحصول على المشورة حول المصادر التي يجب استخدامها في بحثك.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	reliable sources
3. (✗)	reliable sources
4. (✓)	

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) evaluate	عند إجراء بحثك الرقمي، استعد لتقييم المصادر التي اخترتها.
2. (b) unreliable sources	المعلومات المليئة بالآراء والأخطاء تأتي من المصادر الغير موثوقة.
3. (c) Defining the topic	تحديد الموضوع هي أول مرحلة عند إجراء بحث رقمي.
4. (a) conclusion	يتضمن المخطط التفصيلي خاتمة أو أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها.
5. (b) Reliable	المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	unreliable information
3. (✗)	text, audio, video and images
4. (✗)	unreliable source
5. (✗)	You must cite

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. experts	المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات مكتوبة والتحقق منها من قبل الخبراء.
2. information	يجب أن تكون حذرًا من المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر مثل [فيسبوك].
3. outline	استخدام الملاحظات الخاصة بك لكتابة مخطط تفصيلي هذا سوف تساعدك على تقديم المعلومات في التقرير الخاص بك بطريقة منطقية.
4. plan	من المهم التخطيط قبل إجراء بحث رقمي.
5. advice	اسأل معلمك أو والديك أو أمين مكتبة المدرسة للحصول على المشورة حول المصادر التي يجب استخدامها في بحثك.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. An outline	يجب أن يتضمن المخطط التفصيلي: الفقرات الداعمة التي تقدم المعلومات.
2. unreliable	المصادر غير الموثوقة لا تكون دقيقة مثل فيسبوك والمدونات.
3. Reliable sources	في المصادر الموثوقة، تكون المعلومات مكتوبة جيدًا، بدون أخطاء نحوية أو إملائية.

3 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. the information is presented in a professional fashion.	في المصادر الموثوقة، يتم تقديم المعلومات بطريقة احترافية.
2. helps you focus on the information you're trying to gather.	التخطيط يساعدك على التركيز على المعلومات التي تحاول جمعها.

Lesson 8

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) synchronous	عندما تكون المعلومات حول الأمور اليومية نستخدم التواصل المتزامن.
2. (a) internet	يسمح لنا الإنترنت بالتواصل.
3. (b) urgent	نستخدم الاتصال المتزامن عندما تكون المعلومات عاجلة.
4. (c) Asynchronous	يتم الاتصال غير المتزامن بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم البعض جيدًا.
5. (b) time	في بعض الأحيان نحتاج إلى منح أنفسنا، أو الأشخاص الذين نتواصل معهم الوقت للنظر في المعلومات التي نرسلها.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	asynchronous

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) synchronous	عندما نحتاج نقل المعلومات بسرعة نستخدم التواصل المتزامن.
2. (b) thought	التواصل الغير متزامن مناسب عندما تحتاج الإجابة إلى تفكير وإعداد.
3. (d) both (a) & (b)	التواصل المتزامن مناسب بين الأصدقاء والعائلة المقربة.
4. (c) Asynchronous	التواصل غير المتزامن لا يتطلب استجابة سريعة.
5. (a) asynchronous	نحتاج التواصل الغير متزامن عندما تكون المعلومات حول أمور حساسة أو معقدة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	It is important
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	There are two types

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. asynchronous	عندما تكون المعلومات حول المسائل الحساسة أو المعقدة، نستخدم الاتصال غير المتزامن.
2. environments	تشمل بيئات التعلم عبر الإنترنت طرق اتصال متزامنة وغير متزامنة.
3. urgent	يتم استخدام الاتصال المتزامن عندما تكون المعلومات عاجلة أو تحتاج إلى نقلها بسرعة.
4. communicate	يسمح لنا الإنترنت بالتواصل على الفور.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Synchronous	الاتصال المتزامن هو نوع من التواصل المستخدم بين الأصدقاء أو العائلة المقربة.
2. Asynchronous	الاتصال غير المتزامن هو نوع من الاتصالات المستخدمة عندما تكون المعلومات مهمة ولكنها ليست عاجلة.

3 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. is used when an answer doesn't require very much thought.	يستخدم عندما لا تتطلب الإجابة تفكير عميق.
2. include synchronous and asynchronous methods of communication.	تشمل بيئات التعلم عبر الإنترنت طرق اتصال متزامنة وغير متزامنة.

General Exercises | On Theme 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) EKB	بنك المعرفة المصرى من مصادر التعلم الرقمى الموثوقة عبر الإنترنت.
2. (c) Video chat	محادثة الفيديو تسمح لك بمشاهدة أصدقائك وعائلتك بالصوت والفيديو.
3. (b) synchronous	عندما تكون المعلومات ضرورية نستخدم التواصل المتزامن.
4. (a) pressing the "send" icon	آخر خطوة فى الرسائل الفورية هى الضغط على زر الأمر (send).
5. (c) Mapmaker	مصمم الخرائط يسمح لأى شخص تصميم الخرائط بطريقة ذكية وممتعة.
6. (c) register	هناك ندوات تعرض كيفية التسجيل فى الموقع وكيفية استخدامه.
7. (a) Edmodo	Edmodo هى بيئة تعلم عبر الإنترنت تسمح للمعلمين والطلاب بالتواصل.
8. (a) call	لبدء مكالمة يمكنك إنشاء رابط وإرساله إلى المشاركين.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	asynchronous
3. (✗)	synchronously and asynchronously
4. (✗)	never contain
5. (✗)	fun
6. (✓)	
7. (✗)	There are two types
8. (✗)	you can
9. (✗)	more easy

Theme 4

عزيزى المعلم / ولى الأمر يمكنك استخدام جدول التفسير الخاص بالإجابات حتى يتمكن الطالب من معرفة الخطأ وتصحيحه ومراجعة الدرس.

Lesson 1

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Elephants	غوتام شاه هو مؤسس إنترنت الأفيال.
2. (a) wildlife	أدرك السيد شاه أنه يريد استخدام مهاراته لإحداث تأثير إيجابي على الحياة البرية.
3. (b) Wildlife	الحفاظ على الحياة البرية هو حماية الحيوانات في بيئتها الطبيعية.
4. (b) GPS	يعمل فريق إنترنت الأفيال مع منظمات الحفاظ على الحيوانات ويستخدم البيانات التي يجمعونها بواسطة GPS.
5. (b) Augmented reality	الواقع المعزز يساعد منظمة إنترنت الأفيال في عمل ألعاب موبيل مميزة وفريدة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	help people to deal with wildlife

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) games	قامت مؤسسة «إنترنت الأفيال» بتصميم ألعاب تفاعلية.
2. (a) animals	الحفاظ على الحياة البرية هو حماية الحيوانات في بيئتها الطبيعية.
3. (c) games	يؤمن السيد شاه باستخدام التكنولوجيا والألعاب عبر الإنترنت لإدخال الحياة البرية في حياة الناس اليومية.
4. (a) team	يعمل الفريق في إنترنت الأفيال مع منظمات الحفاظ على الحيوانات من جميع أنحاء العالم.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	with animals
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. wildlife	استقال السيد شاه من وظيفته في مجال تكنولوجيا المعلومات وبدأ في النظر في الطرق التي يمكن بها استخدام التكنولوجيا للحفاظ على الحياة البرية.
2. augmented	[إنترنت الأفيال] ينشأ الألعاب المحمولة الفريدة من نوعها، وذلك باستخدام الواقع المعزز.
3. Internet	غوتام شاه هو مؤسس إنترنت الأفيال.
4. impact	أراد السيد شاه استخدام مهاراته لإحداث تأثير إيجابي على الحياة البرية.

2 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
1. Gautam Shah	جوتام شاه هو مؤسس إنترنت الأفيال.
2. Augmented	الواقع المعزز هو تقنية تستخدمه [إنترنت الأفيال] لإنشاء ألعاب محمولة فريدة من نوعها.

3 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. technology that Internet of Elephants use to create unique mobile games	تقنية الواقع المعزز تستخدمها إنترنت الأفيال لإنشاء ألعاب محمولة فريدة من نوعها.
2. protecting animals in their natural habitats	الحفاظ على الحياة البرية هو حماية الحيوانات في بيئتها الطبيعية.

Lesson 2

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Hypothesis	الفرضيات هى تخمين كيف تعمل الأشياء.
2. (c) face problems	عند استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ربما تواجه مشكلات تحتاج إلى التفكير والحل.
3. (a) breaks	عند تقسيم المشكلة فإن حلها يكون أسهل.
4. (d) Ignore the problem	تجاهل المشكلة ليست من خطوات حل المشكلة.
5. (b) Make a new hypothesis based on what you learned	قم بعمل فرضية جديدة فى حالة عدم صحة الفرضية الحالية بناء على ما تعلمته.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	safe tests
3. (✓)	
4. (✗)	and need to be tested
5. (✗)	help in solving problems

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) break	عند حل مشكلة معقدة فإنه يجب تقسيمها.
2. (b) Make a hypothesis	قم بعمل فرضيات قبل الاختبار.
3. (b) safe	لا تقم بأى اختبار إذا كان غير آمن!
4. (b) hypothesis	الفرضية هى محاولة للإجابة عن سؤال بشرح يمكن اختباره.
5. (a) to find out if your hypothesis is correct	لمعرفة ما إذا كانت فرضيتك صحيحة.
6. (a) Constructing a hypothesis	أول مشكلة لحل مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هى بناء الفرضيات.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You need
3. (✗)	It is important
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. second	الخطوة الثانية في حل مشكلة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي اختبار فرضيتك.
2. manageable	تقسيم المشكلة إلى مهام أصغر متعددة، يصبح أكثر قابلية للإدارة.
3. hypothesis	الفرضية هي تخمين متعلم حول كيفية عمل الأشياء.
4. tasks	عند تقسيم مشاكل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الكبيرة، من المهم تعيين المهام لأشخاص محددين.
5. mistakes	سوف تتعلم من أخطائك إذا كان الاختبار الخاص بك غير ناجح.

2 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. an educated guess about how things work.	الفرضية هي تخمين مدروس حول كيفية عمل الأشياء.
2. when you fail to solve a problem	توجد فرصة التعلم عندما تفشل في حل مشكلة.

Accumulative Test on Lessons 1& 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Elephants	غوتام شاه هو مؤسس إنترنت الأفيال.

2. (a) positive	يمكن أن يكون للإنسان تأثير إيجابي أو سلبي على الحياة البرية.
3. (c) hypothesis	بناء الفرضيات من خطوات حل المشكلات.
4. (d) hypothesis	عند عمل تخمين كل مشكلة فإن هذا التخمين يسمى فرضية.
5. (b) An educated guess about how things work	الفرضية تعني تخمينا «مدروسا» حول كيفية عمل الأشياء.
6. (a) games	صممت «إنترنت الأفيال» ألعاب تفاعلية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	It is important

Lesson 3

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) all of them	لإنشاء ملصق يجب عليك التفكير في الهوامش، حجم الخط والألوان.
2. (c) prevents the poster from looking cramped	من المهم ترك هامش حول حافة الملصق أو لوحة الإعلانات لمنع الملصق من أن يبدو ضيقا.
3. (d) Small	إذا قمت باختيار حجم الخط الصغير سيجهد أعين المشاهدين عند قراءة المعلومات.
4. (d) distracting	إن استخدام الخطوط المعقدة والمزخرفة تشتت الانتباه ويصعب قراءتها.
5. (a) 3 colors	يجب استخدام ٣ ألوان في ملصق أو لوحة ليس أكثر.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	Margins are important
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	The amount of light is important.

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) make the information clear and easy to understand	اختيار الصور المناسبة لملصق أو لوحة تجعل المعلومات واضحة وسهلة الفهم.
2. (a) focus on the subject of the photo	من النصائح لالتقاط صورة جيدة هي التركيز على موضوع الصورة.
3. (c) see your subject clearly	أهمية وجود ما يكفي من الضوء عند التقاط صورة هي رؤية موضوعك بوضوح.
4. (d) present an event or idea	الغرض من اللوحة أو الملصق، تقديم حدث أو فكرة.
5. (a) overwhelm the viewer	إذا قمت بتضمين محتوى قريب جدا من حافة الملصق أو لوحة الإعلانات ، فسوف يربك المشاهد.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Choose font easy to read is better
2. (✓)	
3. (✗)	3 colors
4. (✓)	
5. (✗)	is important

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. Microsoft 365	سوف تحتاج إلى استخدام البرامج التي تسمح لك بإنشاء ملصق أو لوحة مثل مايكروسوفت ٣٦٥.
2. margins	عند إنشاء الملصق أو لوحة الإعلانات، فكر في الهوامش.
3. 25mm	سيساعد هامش ٢٥ مم في تصميم ملصق جيد.
4. decorative	الخط المعقد أو الزخرفي يشتت الانتباه ويصعب قراءته.
5. 3	من الأفضل عدم استخدام أكثر من ٣ ألوان في الملصق.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Margins	الهوامش هي المساحة المتبقية حول حواف الملصق أو لوحة الإعلانات.
2. Microsoft 365	Microsoft 365 يشمل على باوربوينت و وورد وبرنامج الناشر.

Lesson 4

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) spreadsheet	Excel هو برنامج يستخدم عادة لإنشاء جداول البيانات.
2. (a) Word	برنامج Word يستخدم فى كتابة ما تريده.
3. (b) Microsoft Excel	يستخدم برنامج Excel فى تسجيل البيانات التى قمت بتجميعها.
4. (a) Trusted	المصادر الموثوقة تصدر المعلومات من شخص أو مؤسسة موثوق منه.
5. (c) articles	الكتب والمقالات من المصادر التى تستخدم فى البحث.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	

2. (✓)	
3. (✗)	can be
4. (✗)	record data
5. (✗)	you can ask

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Link your report to websites	يمكن استخدام Word لربط تقريرك بموقع الويب.
2. (b) Creating spreadsheet	يمكن استخدام Excel لإنشاء جداول البيانات.
3. (b) Questionable	المصادر موقع الشك تصدر المعلومـات من شـخص يذكر بعض المصادر التى استند إليها لكنه أحيانًا يخلط رأيه بالحقائق.
4. (c) Ask your teacher or family member for help	اسأل معلمك أو أحد أفراد أسرتك للمساعدة.
5. (a) detrmine if the information true or false	من المهم تقييم المصادر لمعرفة مدى صحة أو خطأ المعلومة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	to create graphs and charts
4. (✓)	
5. (✗)	add values

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. sources	من المهم جمع المعلومات من مجموعة متنوعة من المصادر.

2. evaluate	من المهم تقييم مصدر المعلومات التي تجمعها.
3. reliable	يساعدك تقييم المصدر في تحديد ما إذا كانت المعلومات موثوقة.
4. help	من الضروري طلب المساعدة عند تقييم المصدر.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Excel	Excel هو برنامج ينصح لتسجيل البيانات للبحث.
2. Word	وورد هو برنامج يسمح لك بتغيير التصميم، إضافة الصور، وربط التقرير الخاص بك إلى مواقع الويب أو المعلومات عبر الإنترنت.

3 Read and correct words between brackets

الإجابة	التفسير
1. Books	الكتب هي نوع من المصادر المطبوعة التي يمكنك استخدامها للبحث.
2. Word	كتابة الأفكار هو الاستخدام الأكثر شيوعًا للبرنامج Word.
3. Cite	يجب عليك التحقق مما إذا كان المصدر يقدم أدلة والاستشهاد بمصادر أخرى.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3 & 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Margin	الهامش هو مسافة تترك على حافة الملصقات أو لوحات العمل.
2. (d) positive	البشر يمكن أن يكون لهم آثار سلبية أو إيجابية على النباتات والحيوانات من حولهم.
3. (d) both (a) & (b)	يتضمن Microsoft Office 365 مجموعة من البرامج مثل Word و PowerPoint.
4. (c) bold	تستخدم ألوان غامقة للمعلومات التي نريد إبرازها.
5. (a) background	لأخذ صورة جيدة يجب التركيز على الخلفية التي تظهر خلف العنصر المراد تصويره.
6. (d) Interviews	المقابلات الشخصية ضمن مصادر البحث.
7. (d) Internet	الإنترنت من المصادر الرائعة لتجميع المعلومات.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	It's important
2. (✗)	positive and negative effect
3. (✓)	
4. (✗)	Questionable sources
5. (✓)	
6. (✗)	Word program
7. (✓)	

Lesson 5

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) provide relevant search results	توفر الخوارزميات المستخدمة في محركات البحث نتائج بحث ذات صلة.
2. (c) A list of movies recommended by a friend	أي مما يلي ليس مثالًا على خوارزمية، قائمة الأفلام الموصى بها من قبل صديق.
3. (d) using an algorithm	استخدام الخوارزمية تجعل محرك البحث يقرر النتائج الأكثر صلة بالمستخدم.
4. (a) instructions used to make a meal	الوصفة هي تعليمات تستخدم لعمل وجبة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	useful
5. (✗)	you need

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) algorithms	الخوارزمية عبارة عن سلسلة من الخطوات التى تشرح كيفية القيام بمهمتها.
2. (c) school	عندما تكون فى المدرسة غالبًا ما تستخدم الخوارزميات لإكمال مهامك.
3. (a) to solve math problem	حل مشكلة رياضية يعد خوارزمية.
4. (b) clean the dust	عند تنظيف الحجرة فإن أول خطوة هى تنظيف الغبار.
5. (a) breaking down a math problem	تقسيم مسألة رياضية لحلها يعد مثالًا للخوارزمية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	search engines are used
2. (✗)	Algorithms are used in many fields
3. (✗)	can be modified
4. (✓)	
5. (✗)	help the user

للتدريب فقط

1 Complete the following statements with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. algorithm	صنع شطيرة هو مثال على الخوارزمية.
2. engines	تحديد النتائج ذات الصلة هو دور الخوارزميات في محركات البحث.
3. problem	تساعد الخوارزميات في إكمال المهام في المدرسة عن طريق تقسيم المشكلة إلى مجموعة من الخطوات.
4. first	جمع المكونات لجعل شطيرة الفلافل الخاصة بك هى الخطوة الأولى
5. assignments	عندما تكون في المدرسة ، غالبا ما تستخدم الخوارزميات لإكمال المهام.

2 Read and correct words between brackets.

الإجابة	التفسير
1. algorithms	تستخدم أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات الخوارزميات لأداء مهام محددة.
2. keywords	عند إدخال الكلمات الرئيسية، كنت تبحث عن، محرك البحث يأخذ خطوات لتقديم النتائج.
3. Results	تساعد الخوارزميات محركات البحث في تحديد النتائج التي ستكون أكثر صلة بك.

Lesson 6

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) coding	كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل يعني الترميز.
2. (c) Animations, movies, and games	يمكنك إنشاء الرسوم المتحركة والأفلام والألعاب باستخدام الكود.
3. (b) instructions	عند إنشاء متاهة فيجب توافر تعليمات لحلها.
4. (a) Code.org	يمكنك إنشاء متاهة من خلال موقع Code.corg.
5. (b) numbers and directions	الخطوات في المتاهة يجب أن تحتوي على الأرقام والاتجاهات.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	using coding
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	many programming languages
5. (✗)	Code.org

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Code.org	موقع Code.org يساعد على تعلم العديد من لغات البرمجة.
2. (c) programs	برمجة الكمبيوتر تشبه تعليمات المتاهة.

3. (a) get through	اتباع الخطوات يساعدك على حل المتاهة.
4. (c) create complete program	الغرض في تعدد الخوارزميات هو إنشاء برنامج متكامل.
5. (c) amaze	المتاهة من أمثلة البرامج التي يتم إنشاؤها بالأكواد.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	you can create
4. (✗)	are one of the examples
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words between brackets.

الإجابة	التفسير
1. Code.org	يمكن أن يساعدك نوع من مواقع الويب على تعلم البرمجة باستخدام لغات ترميز مختلفة Code.org.
2. coding	كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل يعني الترميز.
3. games	يمكنك إنشاء الرسوم المتحركة والأفلام والألعاب، باستخدام الأكواد.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Coding	الترميز هو كتابة خوارزميات متعددة لعمل برنامج كامل.
2. Code.org	موقع Code.org هو موقع يساعد على تعلم البرمجة.

3 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
1. Coding	الترميز يعني كتابة خوارزميات متعددة لعمل برنامج متكامل
2. maze	تعليمات المتاهة تشبه التعليمات في برامج الكمبيوتر.

Lesson 7

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Microsoft Paint	محرر الرسومات الأكثر شعبية هو Microsoft Paint.
2. (b) Start-up menu	يمكنك أن تجد (مايكروسوفت الرسام) في قائمة ابدأ.
3. (d) all of them	في برنامج Word يمكن إدراج أشكال وأيقونات ورسومات ثلاثية الأبعاد.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	word have many graphic tools
2. (✗)	is a graphic tool
3. (✓)	

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) drawing	الأدوات الموجودة في صندوق الأدوات تستخدم في الرسم.
2. (a) the color options	باستخدام خيارات الألوان يمكن تعبئة الألوان في برنامج Paint.
3. (b) size or direction	يمكن تغيير حجم أو اتجاه الصورة باستخدام برنامج Paint.
4. (d) insert menu	قائمة Insert (إدراج) تحتوي على أدوات خاصة بالرسومات.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	option for opening and saving
3. (✓)	
4. (✗)	you can edit and change color and size
5. (✓)	

Lesson 8

Previous Exams

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) all of them	العرض التقديمي الذي تم إنشاؤه باستخدام مايكروسوفت باور بوينت يمكن أن يشمل النص والرسوم المتحركة والصور.
2. (b) Click New Slide	انقر فوق شريحة جديدة لإضافة شريحة أخرى إلى العرض التقديمي.
3. (a) Insert	لإدراج الصور في العرض التقديمي، انقر فوق إدراج ثم الصور.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	one or more

El-Moasser Exercises

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) PowerPoint	يستخدم برنامج PowerPoint في عمل العروض التقديمية من خلال العديد من التأثيرات المتحركة.
2. (c) slide	الشريحة هى صفحة العرض التقديمى التى يحتوى على النصوص والصور.
3. (d) on the left side of the screen	فى الجزء الأيسر من الشاشة يمكن الضغط على زر لمعاينة الصور لكل شريحة تقوم بإنشائها.
4. (a) your name	يمكن إضافة اسمك كعنوان فرعى فى مربع الترجمة الخاص بالشريحة الأولى.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	contains (text, sound, video and picture)
3. (✓)	
4. (✗)	Right click then select layout

General Exercises | On theme 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Microsoft Paint	برنامج Paint أحد أشهر البرامج في تعديل الصور.
2. (d) F5	لتشغيل العرض التقديمي يتم الضغط على مفتاح F5.
3. (b) margins	المساحات الفارغة بين الحافة واللوحة يسمى الهوامش.
4. (a) games	صممت «إنترنت الأفيال» ألعاب تفاعلية.
5. (c) 3	يفضل ألا تزيد الألوان المستخدمة عن ٣ ألوان.
6. (a) PowerPoint	لعمل عرض تقديمي يحتوى صوت وتأثيرات حركة يتم استخدام برنامج PowerPoint
7. (a) construct hypothesis	بناء الفرضيات هى أولى خطوات حل المشكلة.
8. (d) both (a) and (b)	المستكشف يستخدم العديد من المصادر في بحثه مثل الإنترنت والمقابلات الشخصية.
9. (b) Coding	Coding تعني العديد من الخوارزميات لعمل برنامج متكامل.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	you can add
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	The zoom tool
5. (✗)	help protecting animals
6. (✗)	is difficult to read
7. (✗)	includes PowerPoint, Word and Excel
8. (✓)	

February assessment

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) exchange	من المهم تبادل الآراء وبناء علاقات جيدة كما يعتقد السيد تاير.
2. (b) footprint	البصمة الرقمية هي سجل لما تفعله عبر الإنترنت.
3. (c) positive	يجب أن تظهر دائما سلوكًا إيجابيًا في اتصالاتك عبر الإنترنت.
4. (c) both (a) & (b)	يمكنك استخدام الإنترنت للتواصل بشكل متزامن وغير متزامن.
5. (a) synchronous	الاتصال الذى يحدث في الوقت الفعلي، مع الاستجابات الفورية متزامن.
6. (b) VLABY	فلابي هي عبارة عن منصة مختبرات افتراضية تمكن الطلاب والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية.
7. (a) information	تعد الأدوات الرقمية الموثوقة عبر الإنترنت مصادر لا تقدر بثمن للمعلومات.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	should be safe
3. (✓)	
4. (✗)	You can
5. (✗)	enable
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

March assessment

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) EKB	بنك المعرفة المصري هو أول مكتبة إلكترونية للموارد في مصر لمجموعة متنوعة من الموضوعات.
2. (b) cite	لا تنسى الاستشهاد بمعلومات المصدر في ملاحظاتك عندما تريد إجراء بحث رقمي.
3. (a) instantaneously	يسمح لنا الإنترنت بالتواصل على الفور.
4. (a) instructions used to make a meal	الوصفة هى تعليمات تستخدم لعمل وجبة.
5. (c) It makes the problem more manageable	تقسيم المشكلة تجعل من السهل حلها ويجعل المشكلة أكثر قابلية للإدارة.
6. (a) 3 colors	يجب استخدام ٣ ألوان في ملصق أو لوحة ليس أكثر.
7. (a) Word	ويستخدم برنامج Microsoft Word عادة لكتابة الأفكار وتقديمها في أشكال مختلفة.
8. (a) insert	لإدراج الصور نضغط على قائمة Insert ثم pictures.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	The reliable
3. (✗)	using coding
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	

Answers of Governorates

1 Cairo Governorate

Hadayek El_Koba Zone

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	Construct a hypothesis
3. (✓)	
4. (✗)	with the permission
5. (✗)	with indicating the source
6. (✓)	
7. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) a mobile phone	يمكنك إجراء مكالمات فيديو مع أصدقائك من خلال الهاتف المحمول.
2. (b) Planning	التخطيط قبل إجراء البحث الرقمي، مهم جدا.
3. (b) evaluate	عندما تجد المعلومات المطلوبة قم بتقييمها.
4. (b) subject	يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة الموضوع.
5. (b) Email	يمكنك إرسال رسائل نصية طويلة عبر الإنترنت من خلال البريد الإلكتروني.
6. (b) video chat	لبدء محادثة فيديو نقوم بعمل رابط وارساله إلى المشاركين. .
7. (a) lessons	المعلمون يقومون بتوفير الدروس الافتراضية ورفع الاختبارات عبر الإنترنت من خلال بيئات التعلم الإلكترونية.
8. (b) positive	استخدام التكنولوجيا بشكل إيجابي يساعد الإنسان بأن يكون مواطن رقمي ناجح.

2 Giza Governorate

South Giza directorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	

2. (✗)	option for opening and saving
3. (✗)	is important
4. (✓)	
5. (✗)	Vlaby
6. (✗)	Positive behavior
7. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) hypothesis testing	يجب ان تكون حذر عند حل المشكلات لأنك قد تتعرض لخطر في إثناء مرحلة اختبار صحة الفروض.
2. (b) subject	يمكن كتابة عنوان الرسالة في جزء subject.
3. (c) responsibly	من المهم استخدام التكنولوجيا بمسئولية.
4. (a) citizens	استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الأشخاص ليصبحوا مواطنين رقميين ناجحين.
5. (a) paragraph providing information	من المهم أن تحتوي خطة بحثك على فقرات تتضمن معلومات.
6. (b) PowerPoint	لإنشاء عرض تقديمي يتم باستخدام برنامج PowerPoint.
7. (a) chat room	أي شخص يدخل على غرفة الدردشة يستطيع قراءة رسائلك.
8. (b) VLABY	VLABY هو معمل افتراضي يتيح للمعلمين والطلاب اجراء التجارب.

3 Alexandria Governorate — Agamy Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	has important role
5. (✗)	is a safe site
6. (✗)	Vlaby helps you

7. (✗)	helps you in solving
8. (✓)	

2 **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

الإجابة	التفسير
1. (c) face problems	عند استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ربما تواجه مشكلات تحتاج إلى التفكير والحل.
2. (a) breaks	عند تقسيم المشكلة فإن حلها يكون أسهل.
3. (c) cultural human sciences	(وليام تاينر) عالم في مجال العلوم الإنسانية الثقافية.
4. (a) rights	استخدام الانترنت عند الحاجة في ظل احترام القانون يعتبر من الحقوق.
5. (c) editing pictures and graphics	يستخدم برنامج الرسام في تحرير الصور والرسومات.
6. (b) PowerPoint	لإنشاء عرض تقديمي يتم باستخدام برنامج PowerPoint.
7. (b) hypothesis	الفرضية هى محاولة للإجابة عن سؤال بشرح يمكن اختباره.

4 Qalyoubia Governorate

Qalyoub Educational Administration

1 **Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.**

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	can reply
3. (✗)	you need
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✗)	Margins are important
8. (✗)	Used to make graphs

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Hypothesis	الفرضيات هى تخمين كيف تعمل الأشياء.
2. (a) EKB	يحتوي على مكتبة رقمية تساعد الطلاب تسمى بنك المعرفة المصري.
3. (c) technology	يستخدم ويليام تاينر التكنولوجيا لحل المشكلات في عمله.
4. (a) Subject	يجب كتابة عنوان البريد الالكتروني في خانة الموضوع.
5. (b) digital footprints	البصمات الرقمية هي سجل لما تفعله عبر الإنترنت مثل المواقع التي زرتها ومنشوراتك.
6. (b) Code.org	موقع code.org يساعد على تعلم العديد من لغات البرمجة.
7. (d) Algorithm	سلسلة التعليمات التي تستخدم لإنهاء مهمة تعرف بأنها الخوارزمية.

5 Sharkia Governorate — Minya El-Kamh educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Hacking
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✗)	using coding
8. (✗)	Smart art is a graphic tool

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Microsoft Paint	محرر الرسومات الأكثر شعبية هو Microsoft Paint.
2. (a) A hypothesis	الفرضية هي تخمين مدروس حول كيفية عمل الأشياء.
3. (c) Vlaby	Vlaby هي منصة افتراضية لإجراء التجارب المعملية.

4. (c) Margins	الهوامش هي المسافة الموجودة على حواف الملصق أو اللوحة الإعلانية.
5. (a) conclusion	يتضمن المخطط التفصيلي خاتمة أو أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها.
6. (b) Reliable	المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها.
7. (a) Word	يحتوي Microsoft Office 365 على برنامج Word.

6 Menofia Governorate — Tala Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Digital footprint
2. (✗)	in "To" field
3. (✗)	Algorithms
4. (✗)	Zoom tool
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) hypothesis testing	يجب أن تكون حذرًا عند حل المشكلات التي قد تشكل خطرًا عليك أثناء خطوة اختبار الفرضيات.
2. (a) PowerPoint	يستخدم برنامج PowerPoint في عمل العروض التقديمية من خلال العديد من التأثيرات المتحركة.
3. (c) slide	الشريحة هي صفحة العرض التقديمي التي يحتوي على النصوص والصور.
4. (c) Insert	يمكنك إضافة صورة داخل PowerPoint عن طريق اختيار إدراج.
5. (b) margin	يُطلق على مقدار المساحة الفارغة بين حواف لوحة الإعلان اسم الهامش.
6. (a) 3 colors	ينصح باستخدام ٣ ألوان عند انشاء ملصق أو لوحة عمل.
7. (a) coding	كتابة أكثر من خوارزمية لإنشاء برنامج يسمى Coding.

7 Gharbia Governorate — Samanoud Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Construct a hypothesis
2. (✓)	
3. (✗)	with permission
4. (✓)	
5. (✗)	More than one subject
6. (✗)	Vlaby
7. (✓)	
8. (✗)	allow students

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Educational videos	مقاطع الفيديو التعليمية هي أدوات رقمية توفرها لنا عملية التعلم.
2. (a) E-mail	البريد الإلكتروني شائع الاستخدام في المراسلات الرسمية.
3. (b) break down	لحل مشكلة معينة، يجب عليك تقسيم المشكلة.
4. (a) to solve math problem	حل مشكلات رياضية يعد خوارزمية.
5. (b) Unreliable sources	مصادر غير موثوقة قد تكون مليئة بالآراء الشخصية وحتى الأكاذيب.
6. (a) Microsoft Paint	برنامج Paint من أشهر برامج تحرير الرسومات.
7. (a) Insert	لإدراج صورة في العرض التقديمي نضغط على قائمة Insert.

8 Dakahlia Governorate — Minat Al-Nasr Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	and need to be tested
2. (✗)	help in solving problems
3. (✗)	rights and responsibilities

4. (✓)	
5. (✗)	unprofessional fashion
6. (✗)	Excel and publisher
7. (✓)	
8. (✗)	can be added to one slide or more

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Graphics	يعد Microsoft Paint محرر رسومات شائعًا.
2. (b) Slide	الشريحة عبارة عن صفحة عرض تقديمي تحتوي على نص وصور.
3. (a) lessons	يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات من خلال بيئات التعلم عبر الإنترنت.
4. (b) sources	هناك العديد من مصادر التعلم عبر الإنترنت التي يمكن أن تساعدك على التعرف على مواضيع مختلفة.
5. (a) Edmodo	Edmodo هي بيئة تعليمية عبر الإنترنت تتيح للمدرسين والطلاب التواصل.
6. (c) Hypothesis	الفرضية هي تخمين مدروس حول كيفية عمل الأشياء.
7. (d) Mapmaker Interactive	يوفر مصمم الخرائط التفاعلي أدوات رسم خرائط العالم عبر الإنترنت للطلاب والمعلمين.


SIR. AHMED HAMDY
ICT TEACHER
احجز الآن
مجموعات اونلاين
لشرح منهج التكنولوجيا ict
للمدارس العربي والتجريبي
GRADE
4.5.6 AND 7

ICT CHAMPIONS LEAGUE



كورسات اونلاين لمادة التكنولوجيا ICT
للصف الرابع - الخامس - السادس الابتدائي
والصف الاول الاعدادي

اشترك الان • 17TH JULY 2024 / 07:00 PM • بداية الحجز

لمزيد من المعلومات تواصل معنا على رقم الواتس آب
01004767201